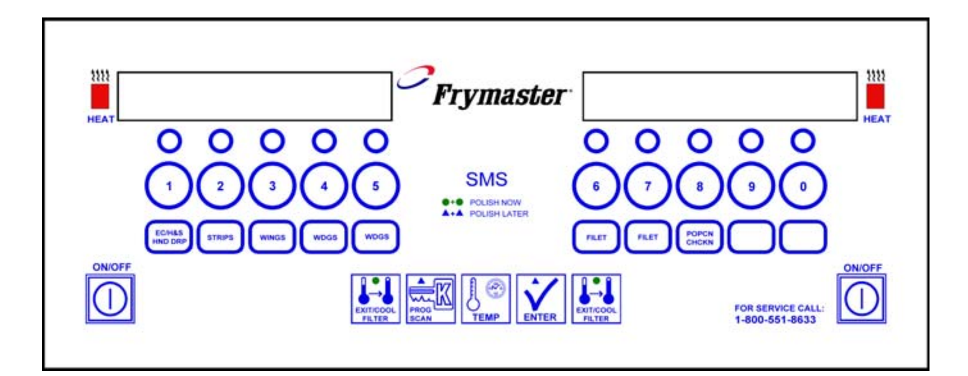
Ordinateur de cuisson KFC-1 SMS

GUIDE D'UTILISATEUR







Frymaster, un membre de la Commercial Food Equipment Service Association, recommande l'utilisation de techniciens certifiés CFESA.

Prix : $12.00

IMPRIMÉ AUX ÉTATS-UNIS
Canadien Français

Telephone: 1-318-865-1711

819-6190
NOVEMBER 2003

ORDINATEUR KFC-1 SMS
CHAPITRE 1 : INFORMATIONS IMPORTANTES

1.1 Généralités

L'ordinateur de cuisson KFC-1 SMS fonctionne avec les friteuses à grande cuve et double cuve. Sur une friteuse à grande cuve, activez l'ordinateur en appuyant sur l'un des commutateurs ⓘ. Sur les friteuses à double cuve, appuyez sur le commutateur ⓘ gauche pour utiliser la cuve gauche et sur le commutateur ⓘ droit pour utiliser la cuve droite.

L'ordinateur de cuisson KFC-1 SMS peut commander un ou plusieurs cycles de cuisson. L'ordinateur compte 10 boutons produit, qui peuvent être individuellement programmés avec 10 intervalles de cuisson, trois pré-alarmes et une durée fixe ou variable pour chaque produit. Le KFC-1 SMS peut suivre le nombre d'unités cuites par la friteuse et calculer le temps de récupération. En outre, le KFC-1 SMS peut être programmé pour calculer le temps de récupération et le nombre de cycles de cuisson depuis le dernier filtrage. Il est utilisé sur les friteuses Frymaster KJ3FC, KSCF18G et KSCFH18E sans couvercles et peut être programmé pour les courbes de chauffe correspondant à tout produit. Il fonctionne sur les friteuses à grande cuve et double cuve. Le KFC-1 SMS propose également une programmation de gestion de la graisse végétale et une horloge temps réel interne.

REMARQUE : L'activation du système de gestion d'huile est facultatif. Toutes les autres fonctions du KFC-1 SMS restent opérationnelles avec la programmation de la gestion d'huile en veille.

Si une panne de courant inférieure à 5 secondes se produit, les ordinateurs KFC-1 SMS retournent automatiquement à leur état opérationnel en cours une fois l'alimentation rétablie. Si l'ordinateur n'arrive pas à retourner à l'opération en cours une fois l'alimentation rétablie, réinitialisez-le en débranchant la friteuse de la prise secteur. L'ordinateur doit se réinitialiser lors du rebranchement de la friteuse et ceci élimine bien souvent les appels coûteux et inutiles de réparateurs.

1.2 Informations de service

Appelez le numéro vert figurant sur la couverture de ce manuel pour vous renseigner sur le centre de maintenance et réparation le plus près de chez vous. Lors d'un appel d'assistance technique, veuillez disposer du numéro de modèle/série de votre ordinateur de cuisine et nous indiquer le type de friteuse sur lequel il est installé.

Pour vous aider plus efficacement, nous avons besoin des informations suivantes :

Numéro de modèle ______________________

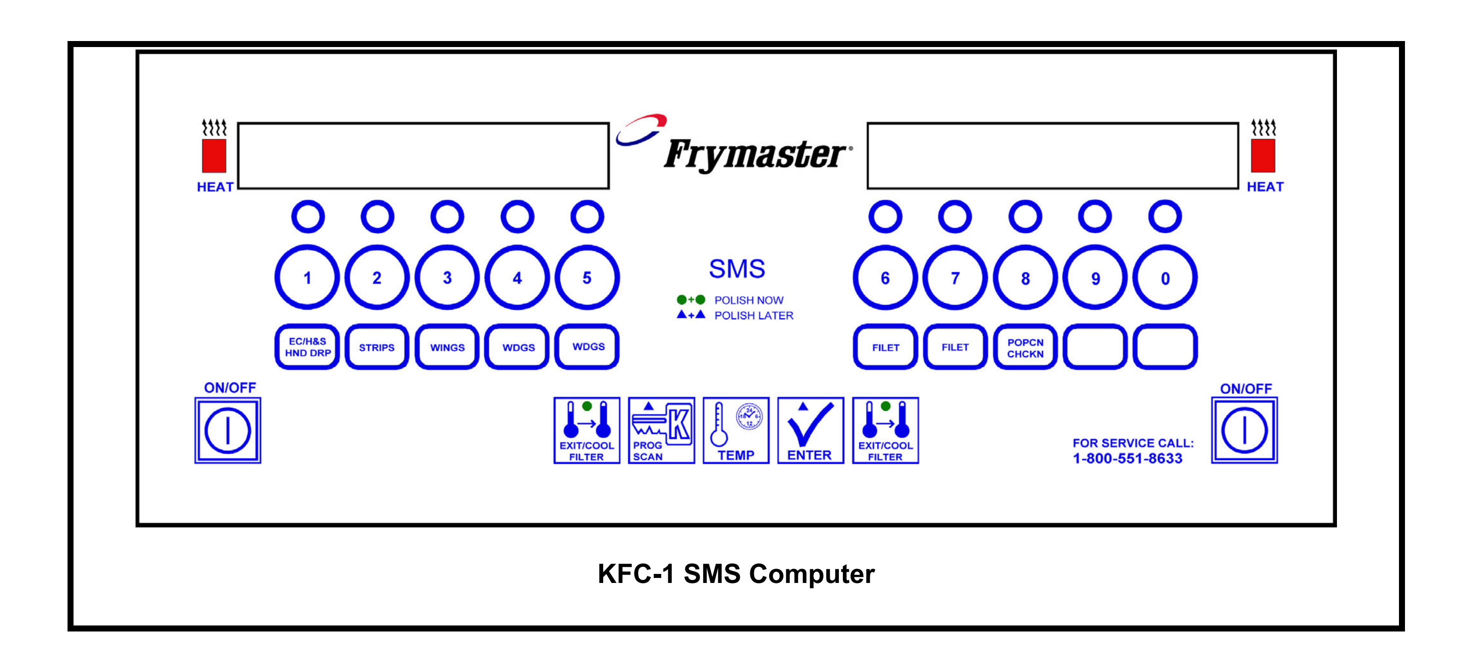
Numéro de série ______________________

Type de friteuse ______________________

Nature du problème ______________________

Ainsi que tout renseignement susceptible de nous aider à résoudre le problème.

1.3 Commandes de l’ordinateur KFC-1 SMS



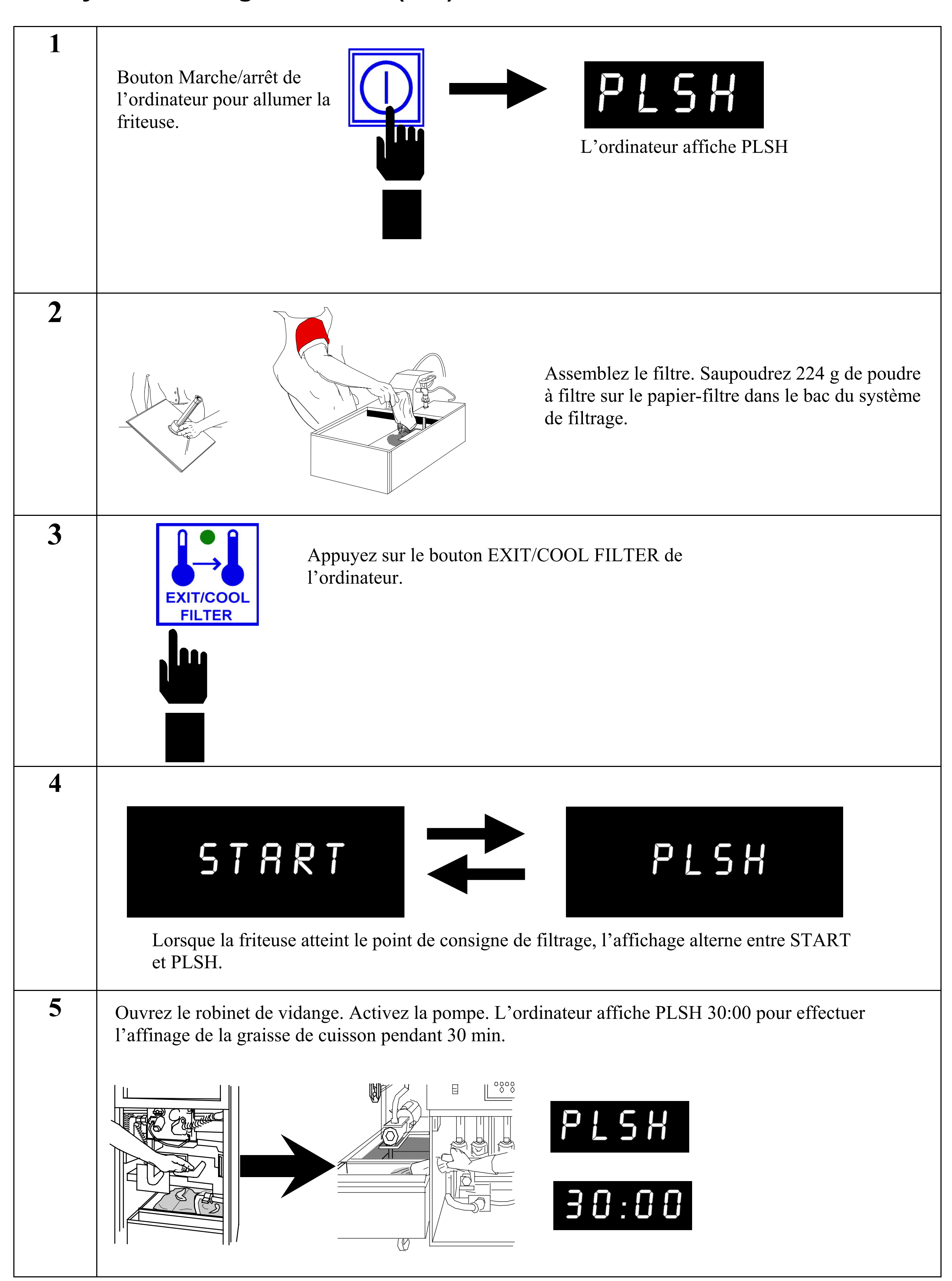
KFC-1 SMS Computer

Bouton	*Fonction*
	Marche/arrêt Met la friteuse sous et hors tension. Sur une friteuse à grande cuve, appuyez sur le commutateur de marche/arrêt pour allumer l’ordinateur. Sur les friteuses à double cuve, appuyez sur le commutateur de marche/arrêt gauche pour utiliser la cuve gauche et sur le commutateur de marche/arrêt droit pour utiliser la cuve droite.
6	**Boutons produit** Chacun des 10 boutons produit sélectionne un cycle de cuisson, démarre le cycle, annule le cycle et coupe l’alarme de fin de cycle. Un voyant clignotant au-dessus du numéro de produit indique la sélection du produit. ***En mode Programmation, ces boutons permettent de sélectionner le nombre d’unités à cuire, la durée de cuisson, le point de consigne, la durée variable et le réglage de l’alarme.***

1.3 Commandes de l'ordinateur KFC-1 SMS (suite)

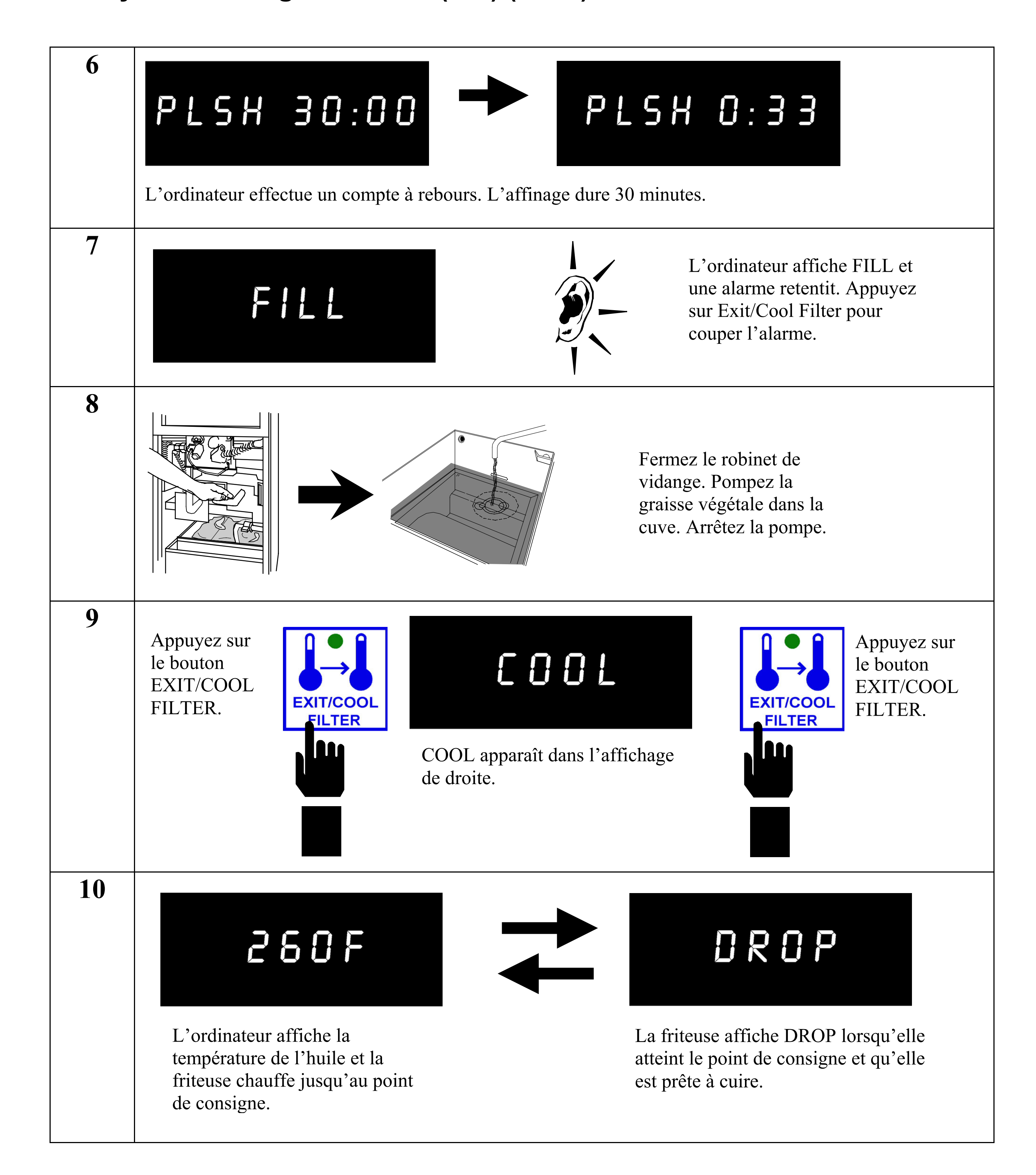
Bouton	*Fonction*
PROG SCAN	**Analyse des programmes** Affiche la durée de cuisson restante pour les autres cycles de cuisson actifs lors d'un fonctionnement en mode Cycle de cuisson multiples. ***En mode Programmation, ce bouton active le mode Programmation et fait défiler successivement toutes les étapes de programmation.***
ENTER	**Entrée** Affiche la durée de cuisson restante. ***En mode Programmation, appuyez sur ce bouton pour passer à l'étape suivante de la séquence de programmation.***
TEMP	**Temp** Affiche la température réelle de la friteuse. Une double pression sur la touche affiche le point de consigne de température programmé. Une triple pression affiche la durée. ***En mode Programmation, appuyez sur ce bouton pour sélectionner les options des menus.***
EXIT/COOL FILTER	**Quitter/Filtre** Fait passer l'ordinateur et la friteuse du mode Veille au mode de fonctionnement normal. En mode Verrouillage du filtre, une pression sur ce bouton ramène la friteuse et l'ordinateur au mode Retour au point de consigne une fois le filtrage terminé. En mode Fonctionnement, appuyez sur le bouton Exit/Cool Filter pour afficher la durée.

1.4 Cycle d’affinage du matin (AM)



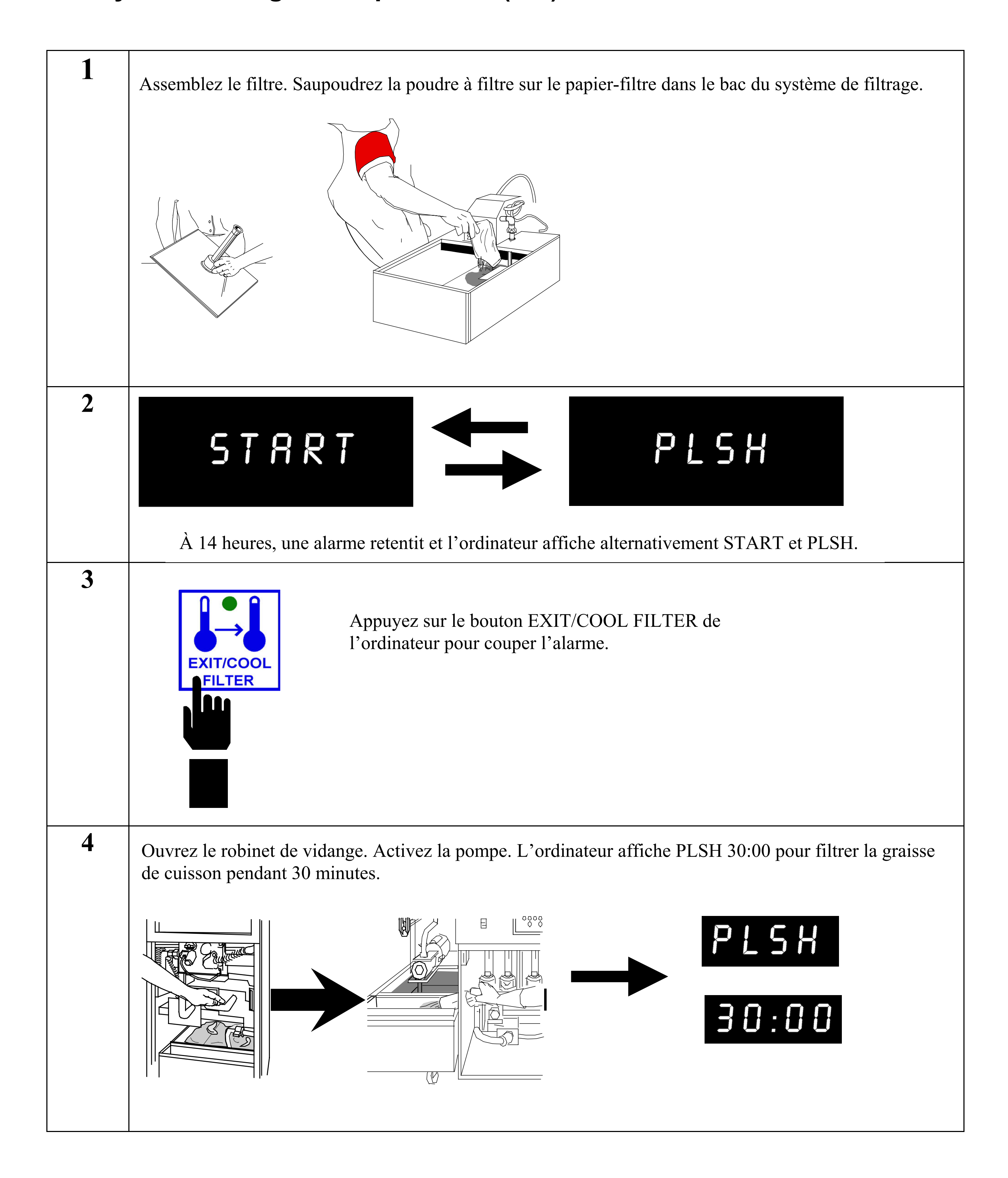
1	Bouton Marche/arrêt de l’ordinateur pour allumer la friteuse. L’ordinateur affiche PLSH
2	Assemblez le filtre. Saupoudrez 224 g de poudre à filtre sur le papier-filtre dans le bac du système de filtrage.
3	Appuyez sur le bouton EXIT/COOL FILTER de l’ordinateur.
4	Lorsque la friteuse atteint le point de consigne de filtrage, l’affichage alterne entre START et PLSH.
5	Ouvrez le robinet de vidange. Activez la pompe. L’ordinateur affiche PLSH 30:00 pour effectuer l’affinage de la graisse de cuisson pendant 30 min.

1.4 Cycle d’affinage du matin (AM) (suite)



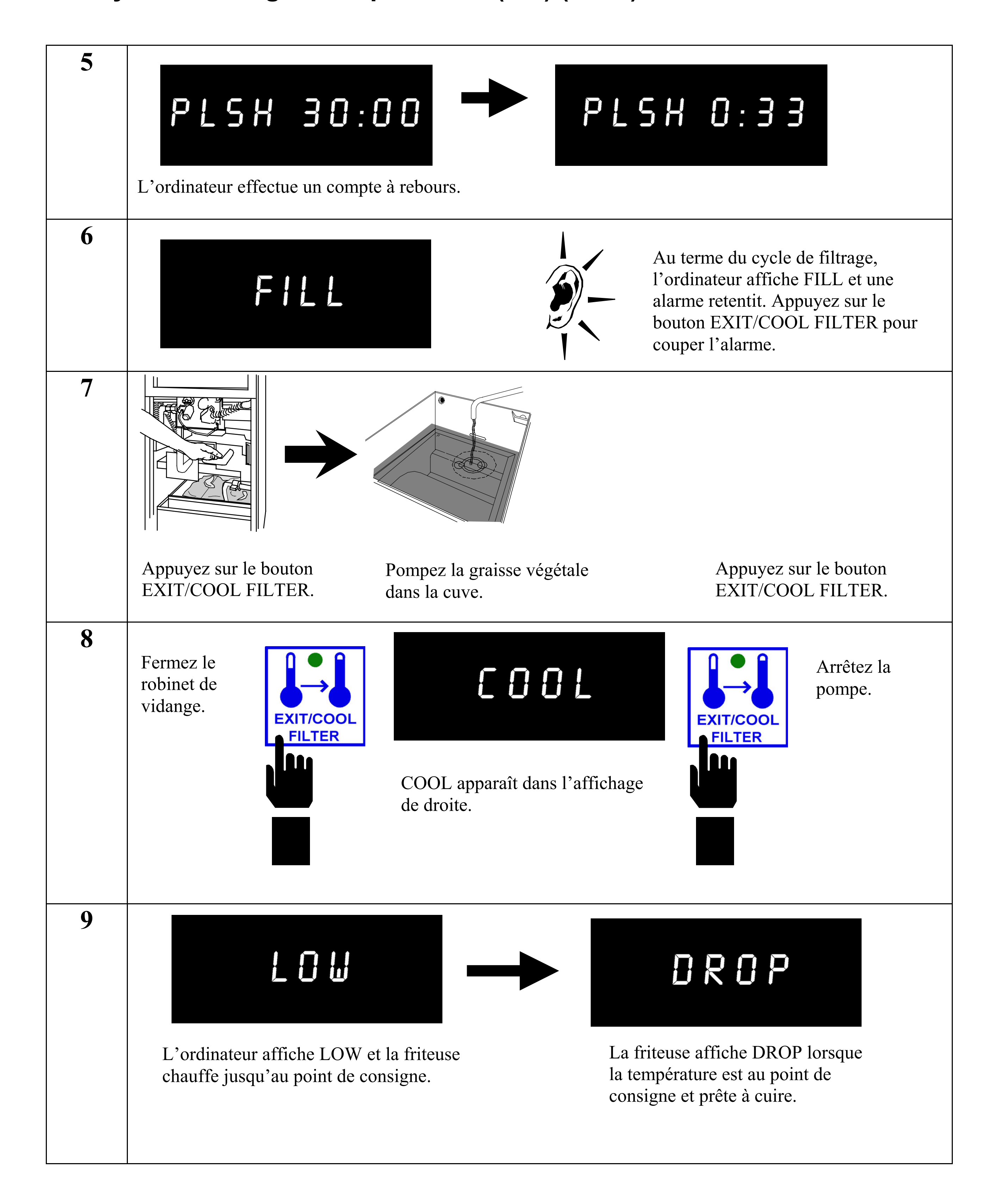
6	L’ordinateur effectue un compte à rebours. L’affinage dure 30 minutes.
7	L’ordinateur affiche FILL et une alarme retentit. Appuyez sur Exit/Cool Filter pour couper l’alarme.
8	Fermez le robinet de vidange. Pompez la graisse végétale dans la cuve. Arrêtez la pompe.
9	Appuyez sur le bouton EXIT/COOL FILTER. COOL apparaît dans l’affichage de droite. Appuyez sur le bouton EXIT/COOL FILTER.
10	L’ordinateur affiche la température de l’huile et la friteuse chauffe jusqu’au point de consigne. La friteuse affiche DROP lorsqu’elle atteint le point de consigne et qu’elle est prête à cuire.

1.5 Cycle d’affinage de l’après-midi (PM)



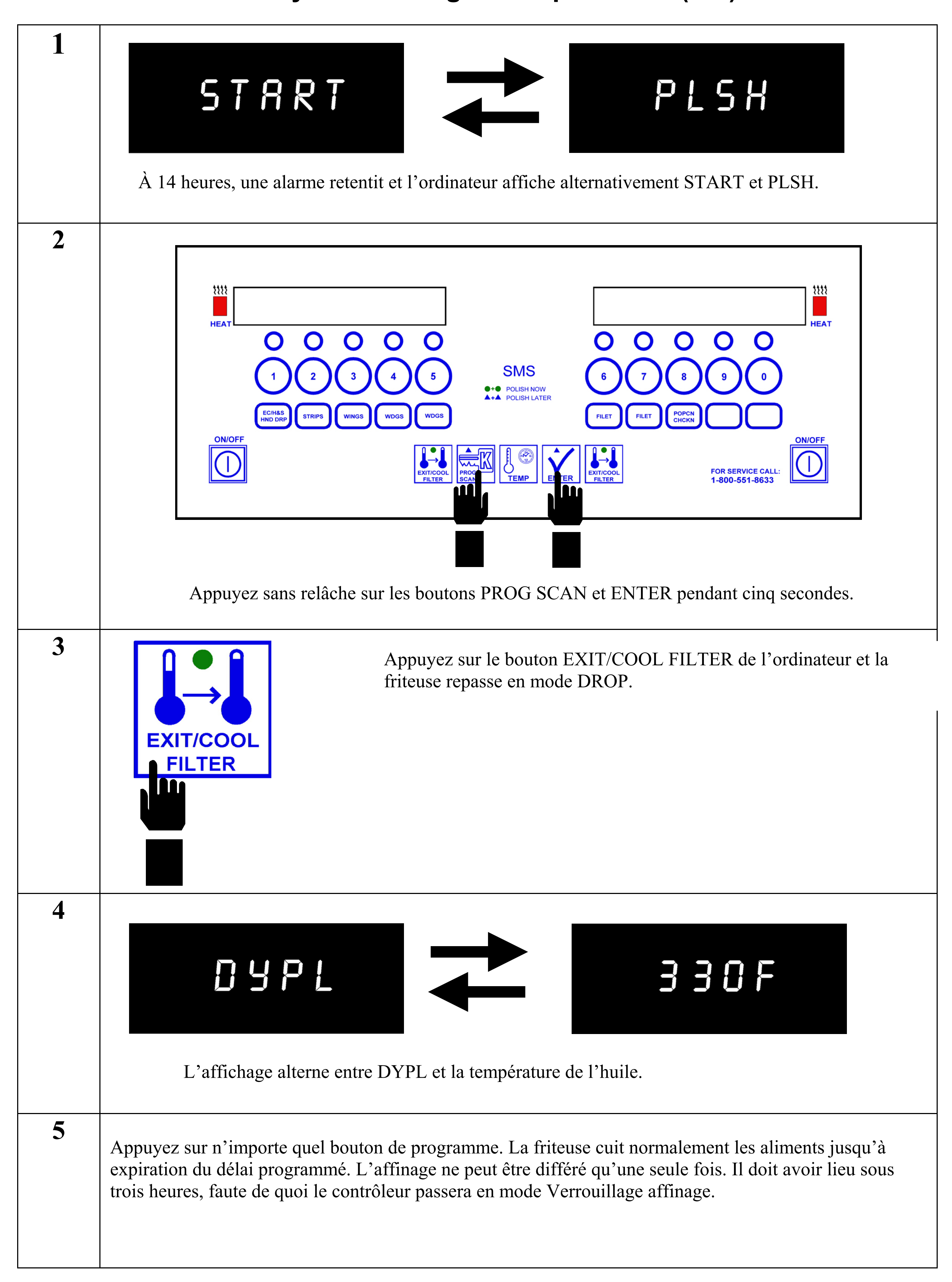
1	Assemblez le filtre. Saupoudrez la poudre à filtre sur le papier-filtre dans le bac du système de filtrage.
2	À 14 heures, une alarme retentit et l’ordinateur affiche alternativement START et PLSH.
3	Appuyez sur le bouton EXIT/COOL FILTER de l’ordinateur pour couper l’alarme.
4	Ouvrez le robinet de vidange. Activez la pompe. L’ordinateur affiche PLSH 30:00 pour filtrer la graisse de cuisson pendant 30 minutes.

1.5 Cycle d'affinage de l'après-midi (PM) (suite)



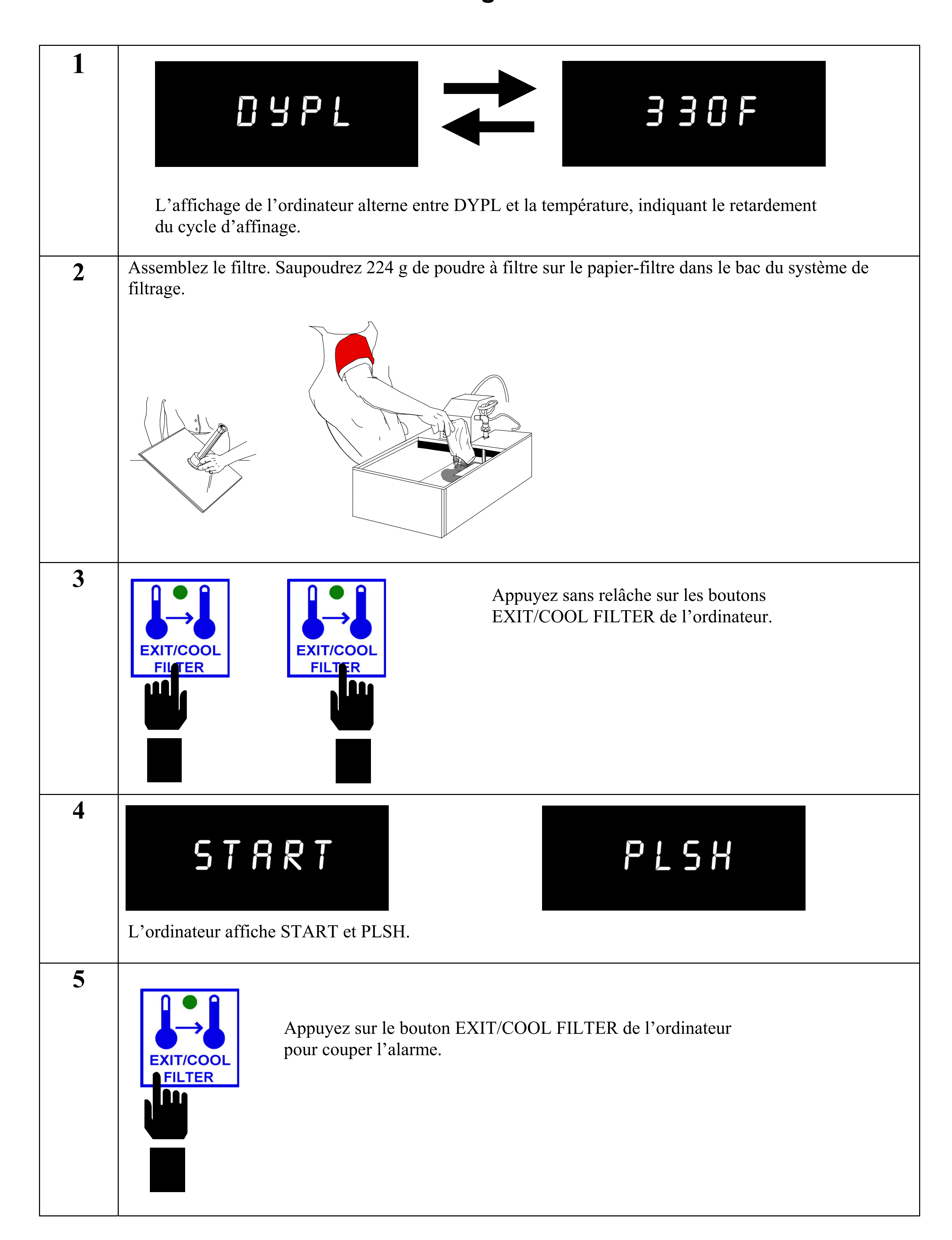
5	PLSH 30:00 → PLSH 0:33 L'ordinateur effectue un compte à rebours.
6	FILL Au terme du cycle de filtrage, l'ordinateur affiche FILL et une alarme retentit. Appuyez sur le bouton EXIT/COOL FILTER pour couper l'alarme.
7	Appuyez sur le bouton EXIT/COOL FILTER. Pompez la graisse végétale dans la cuve. Appuyez sur le bouton EXIT/COOL FILTER.
8	Fermez le robinet de vidange. EXIT/COOL FILTER COOL COOL apparaît dans l'affichage de droite. EXIT/COOL FILTER Arrêtez la pompe.
9	LOW → DROP L'ordinateur affiche LOW et la friteuse chauffe jusqu'au point de consigne. La friteuse affiche DROP lorsque la température est au point de consigne et prête à cuire.

1.6 Retardement du cycle d’affinage de l’après-midi (PM)



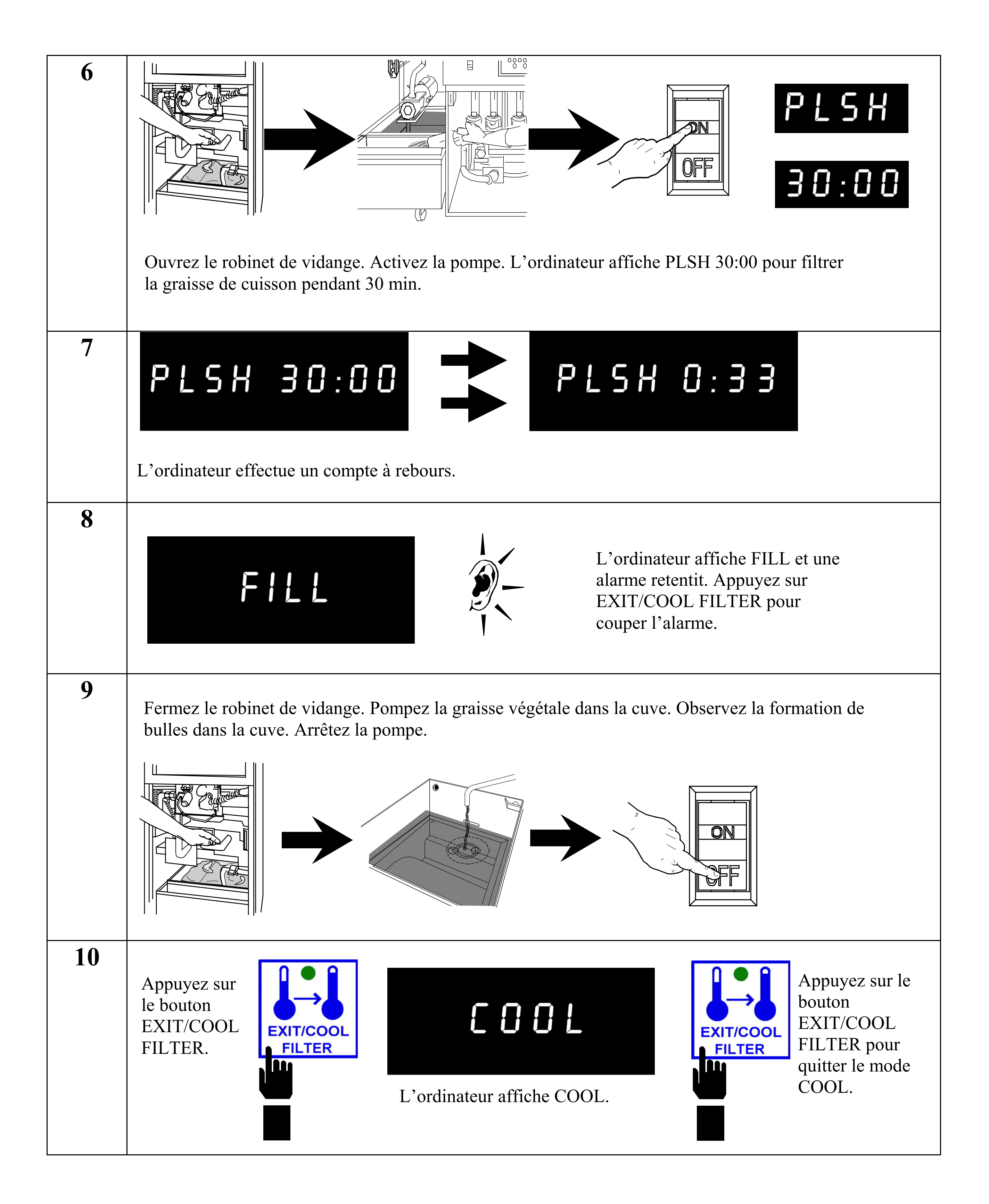
1	À 14 heures, une alarme retentit et l’ordinateur affiche alternativement START et PLSH.
2	Appuyez sans relâche sur les boutons PROG SCAN et ENTER pendant cinq secondes.
3	Appuyez sur le bouton EXIT/COOL FILTER de l’ordinateur et la friteuse repasse en mode DROP.
4	L’affichage alterne entre DYPL et la température de l’huile.
5	Appuyez sur n’importe quel bouton de programme. La friteuse cuit normalement les aliments jusqu’à expiration du délai programmé. L’affinage ne peut être différé qu’une seule fois. Il doit avoir lieu sous trois heures, faute de quoi le contrôleur passera en mode Verrouillage affinage.

1.7 Utilisation de la fonction d’affinage immédiat



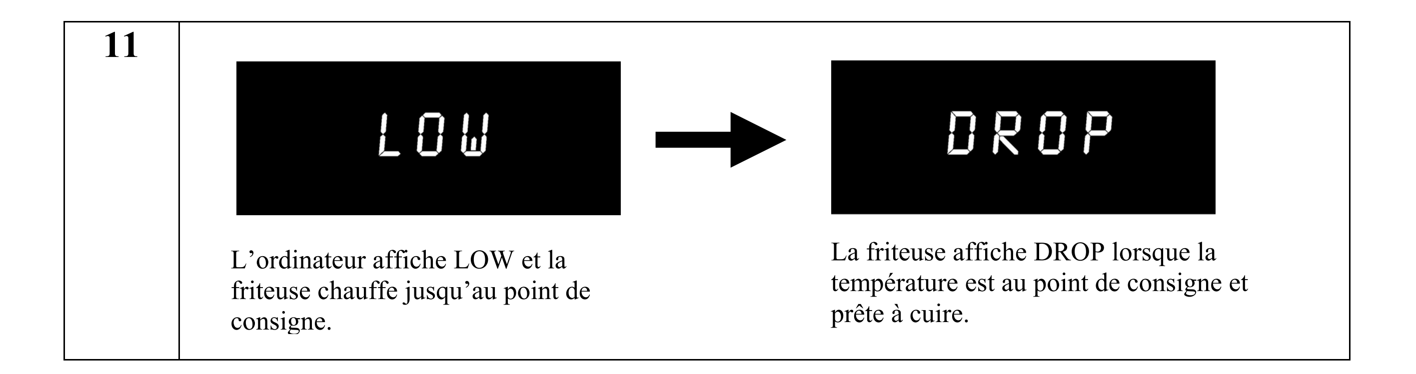
1	L’affichage de l’ordinateur alterne entre DYPL et la température, indiquant le retardement du cycle d’affinage.
2	Assemblez le filtre. Saupoudrez 224 g de poudre à filtre sur le papier-filtre dans le bac du système de filtrage.
3	Appuyez sans relâche sur les boutons EXIT/COOL FILTER de l’ordinateur.
4	L’ordinateur affiche START et PLSH.
5	Appuyez sur le bouton EXIT/COOL FILTER de l’ordinateur pour couper l’alarme.

1.7 Utilisation de la fonction d'affinage immédiat (suite)



6	Ouvrez le robinet de vidange. Activez la pompe. L'ordinateur affiche PLSH 30:00 pour filtrer la graisse de cuisson pendant 30 min.
7	L'ordinateur effectue un compte à rebours.
8	L'ordinateur affiche FILL et une alarme retentit. Appuyez sur EXIT/COOL FILTER pour couper l'alarme.
9	Fermez le robinet de vidange. Pompez la graisse végétale dans la cuve. Observez la formation de bulles dans la cuve. Arrêtez la pompe.
10	Appuyez sur le bouton EXIT/COOL FILTER. L'ordinateur affiche COOL. Appuyez sur le bouton EXIT/COOL FILTER pour quitter le mode COOL.

1.7 Utilisation de la fonction d’affinage immédiat (suite)



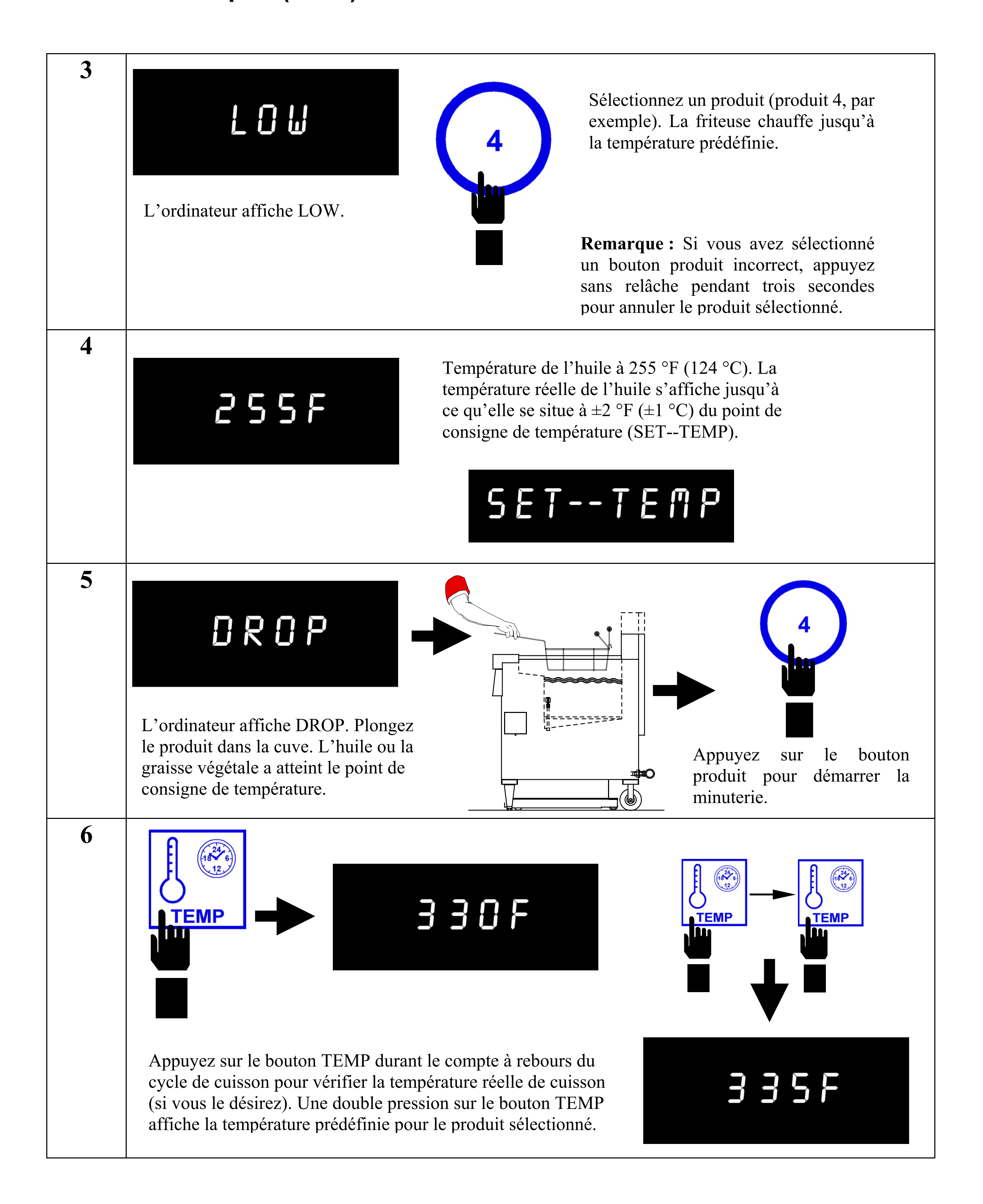
L’ordinateur affiche LOW et la friteuse chauffe jusqu’au point de consigne.

La friteuse affiche DROP lorsque la température est au point de consigne et prête à cuire.

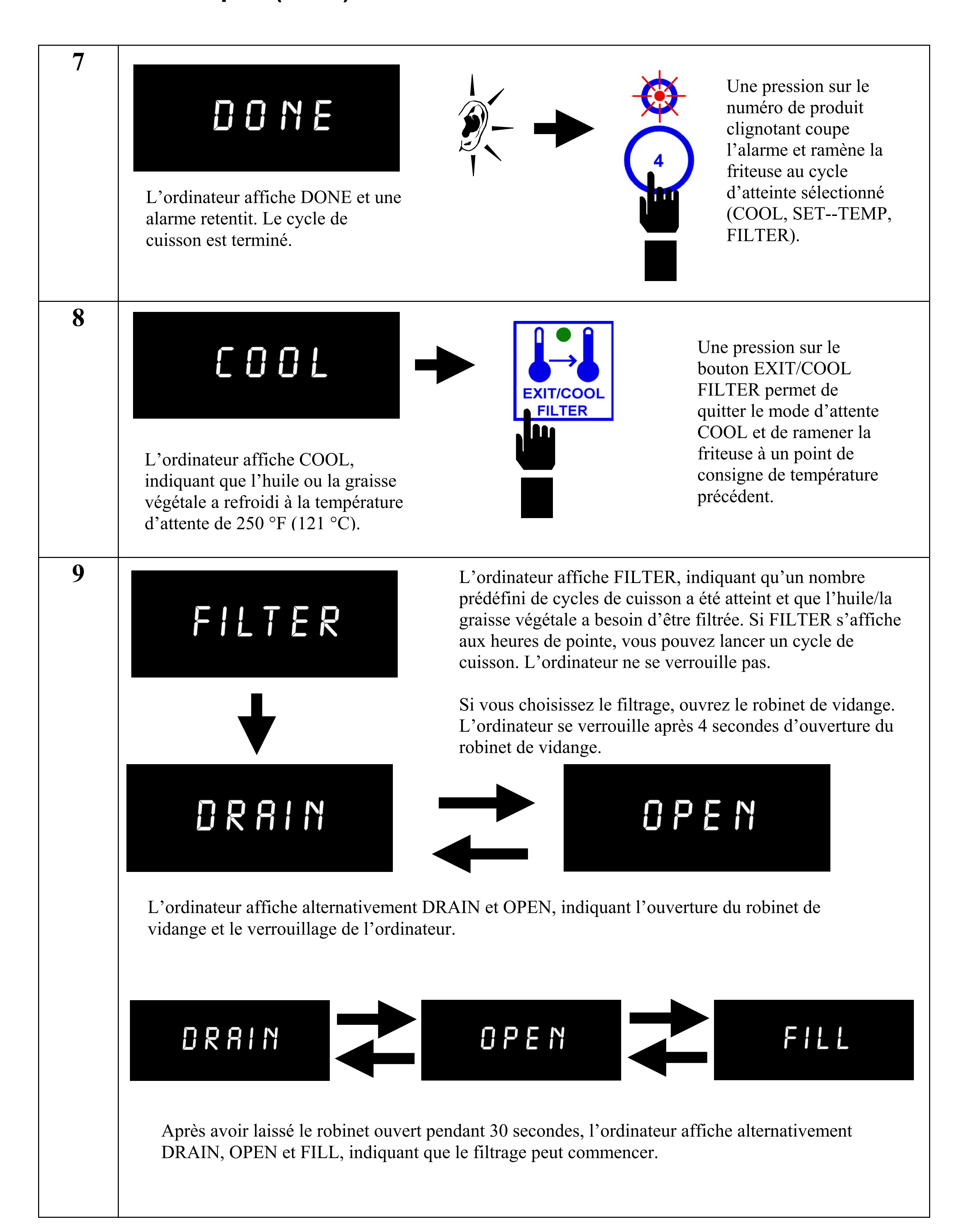
1.8 Mode d’emploi

1	Mettez la friteuse sous tension pour effectuer les opérations de cuisson.	
2	HEAT La friteuse chauffe.	HEAT HEAT Si le voyant HEAT clignote, il indique que la friteuse est en cycle de fonte.

1.8 Mode d'emploi (suite)

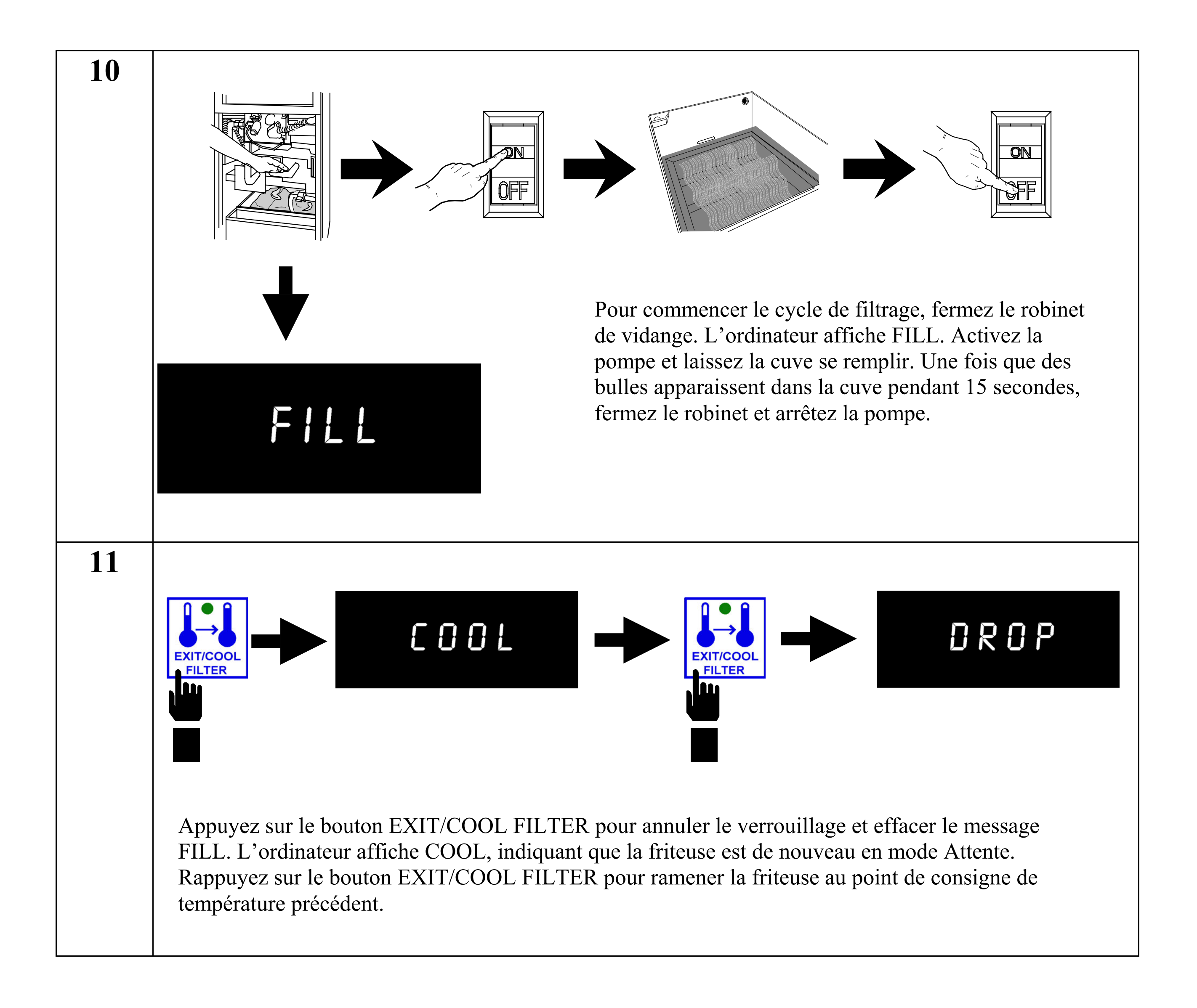


1.8 Mode d’emploi (suite)



7	DONE L’ordinateur affiche DONE et une alarme retentit. Le cycle de cuisson est terminé. 4 Une pression sur le numéro de produit clignotant coupe l’alarme et ramène la friteuse au cycle d’atteinte sélectionné (COOL, SET--TEMP, FILTER).
8	COOL L’ordinateur affiche COOL, indiquant que l’huile ou la graisse végétale a refroidi à la température d’attente de 250 °F (121 °C). EXIT/COOL FILTER Une pression sur le bouton EXIT/COOL FILTER permet de quitter le mode d’attente COOL et de ramener la friteuse à un point de consigne de température précédent.
9	FILTER L’ordinateur affiche FILTER, indiquant qu’un nombre prédéfini de cycles de cuisson a été atteint et que l’huile/la graisse végétale a besoin d’être filtrée. Si FILTER s’affiche aux heures de pointe, vous pouvez lancer un cycle de cuisson. L’ordinateur ne se verrouille pas. Si vous choisissez le filtrage, ouvrez le robinet de vidange. L’ordinateur se verrouille après 4 secondes d’ouverture du robinet de vidange. DRAIN ⇄ OPEN L’ordinateur affiche alternativement DRAIN et OPEN, indiquant l’ouverture du robinet de vidange et le verrouillage de l’ordinateur. DRAIN ⇄ OPEN ⇄ FILL Après avoir laissé le robinet ouvert pendant 30 secondes, l’ordinateur affiche alternativement DRAIN, OPEN et FILL, indiquant que le filtrage peut commencer.

1.8 Mode d'emploi (suite)



10

Pour commencer le cycle de filtrage, fermez le robinet de vidange. L'ordinateur affiche FILL. Activez la pompe et laissez la cuve se remplir. Une fois que des bulles apparaissent dans la cuve pendant 15 secondes, fermez le robinet et arrêtez la pompe.

11

Appuyez sur le bouton EXIT/COOL FILTER pour annuler le verrouillage et effacer le message FILL. L'ordinateur affiche COOL, indiquant que la friteuse est de nouveau en mode Attente. Rappuyez sur le bouton EXIT/COOL FILTER pour ramener la friteuse au point de consigne de température précédent.

ORDINATEUR KFC-1 SMS
CHAPITRE 2 : INSTRUCTIONS DE PROGRAMMATION

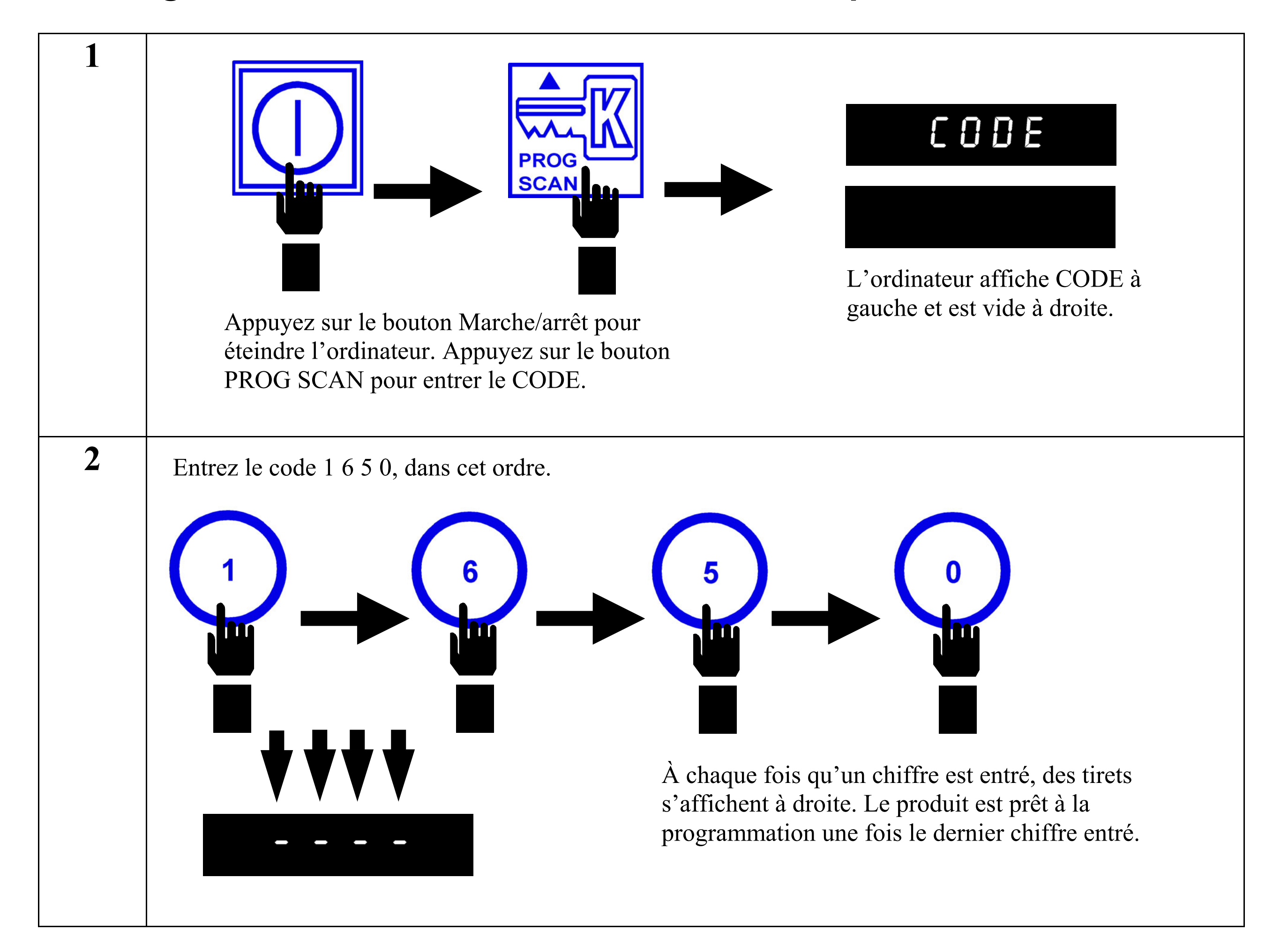
2.1 Généralités

L’ordinateur KFC-1 SMS est livré avec un programme par défaut chargé dans sa mémoire permanente. La mémoire permanente stocke les instructions de cuisson des produits pour que ces informations ne soient pas perdues en cas de surtension ou de panne de courant.

Pour commencer la programmation, assurez-vous que l’ordinateur est hors tension de chaque côté et que les deux affichages indiquent `OFF`. Une fois la friteuse prête, appuyez sur le bouton PROG SCAN. Lorsque `CODE` s’affiche, entrez 1 6 5 0, dans cet ordre, pour accéder au mode de programmation des produits. Vous trouverez ci-dessous des informations détaillées concernant des produits spécifiques (cf. Section 2.2).

REMARQUE : Lorsque vous programmez des produits, programmez le produit en cours de cuisson parmi les boutons de sélection de produits libellés correspondants (par ex., Extra croustillant™ /Relevé et épicé-Plongée manuelle : 1 EC/H&S HND DRP)

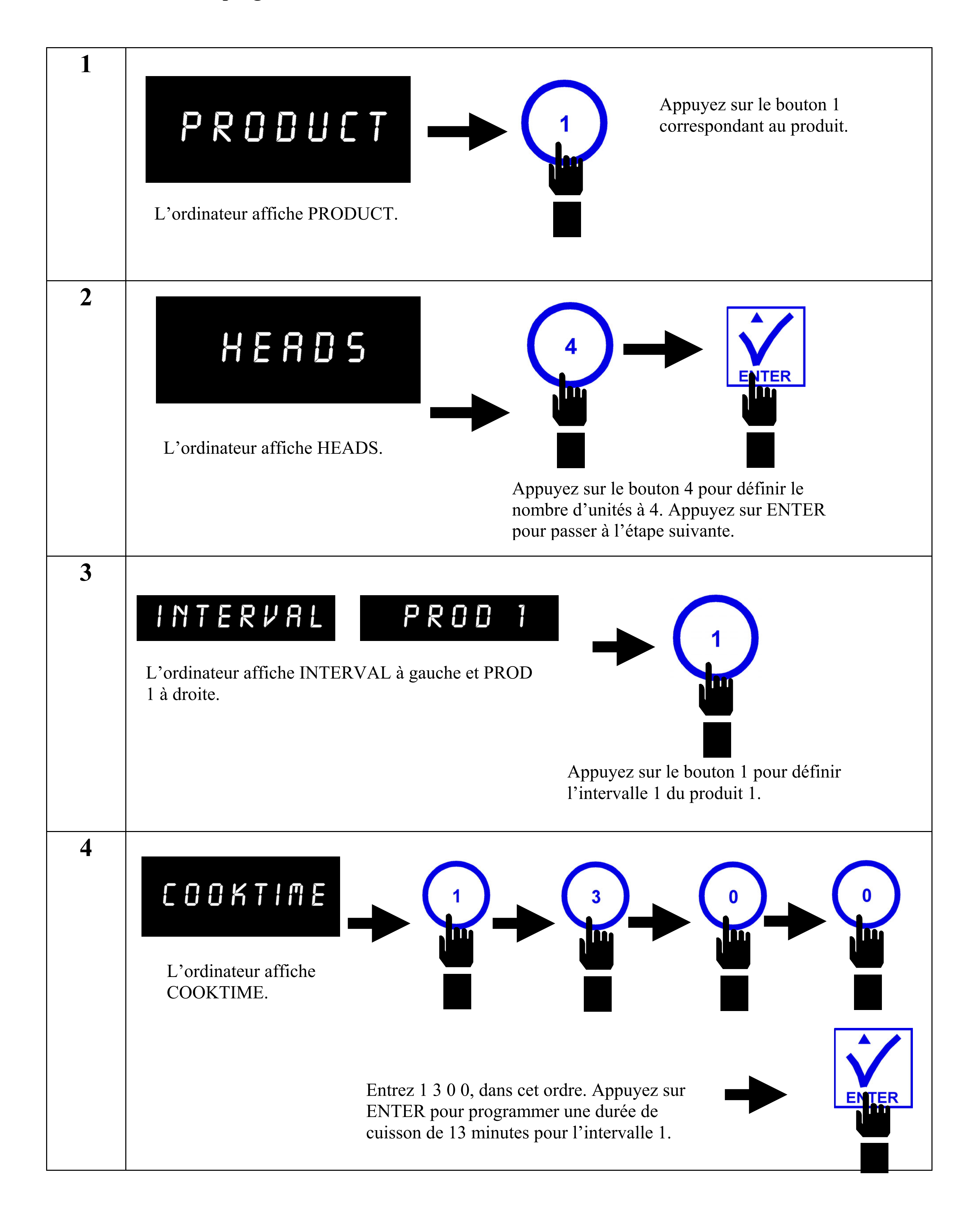
2.2 Programmation de l’ordinateur à la saisie de produits



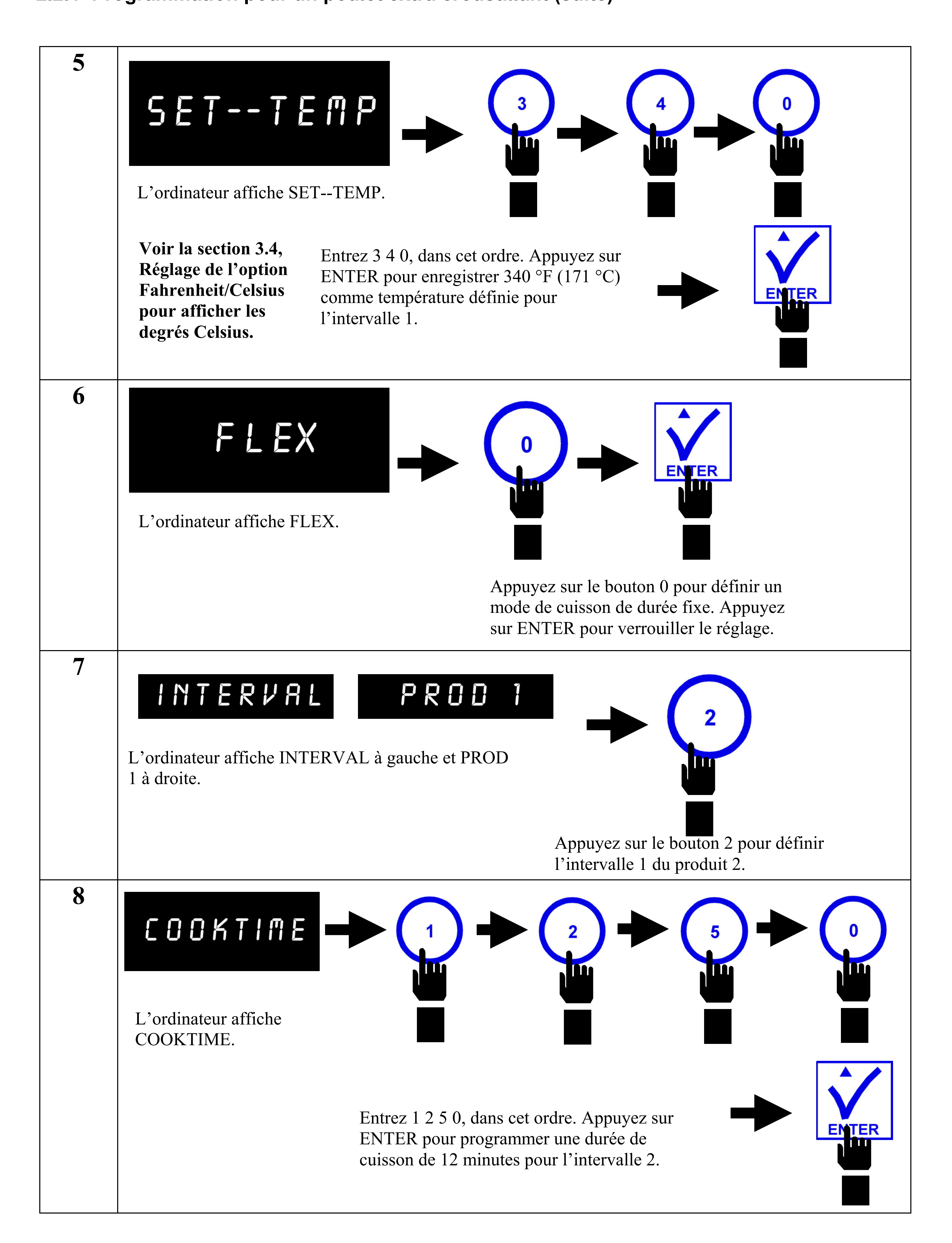
1	Appuyez sur le bouton Marche/arrêt pour éteindre l’ordinateur. Appuyez sur le bouton PROG SCAN pour entrer le CODE. L’ordinateur affiche CODE à gauche et est vide à droite.
2	Entrez le code 1 6 5 0, dans cet ordre. À chaque fois qu’un chiffre est entré, des tirets s’affichent à droite. Le produit est prêt à la programmation une fois le dernier chiffre entré.

2.2.1 Programmation pour un poulet extra croustillant

Accédez au mode de programmation décrit à la section 2.2

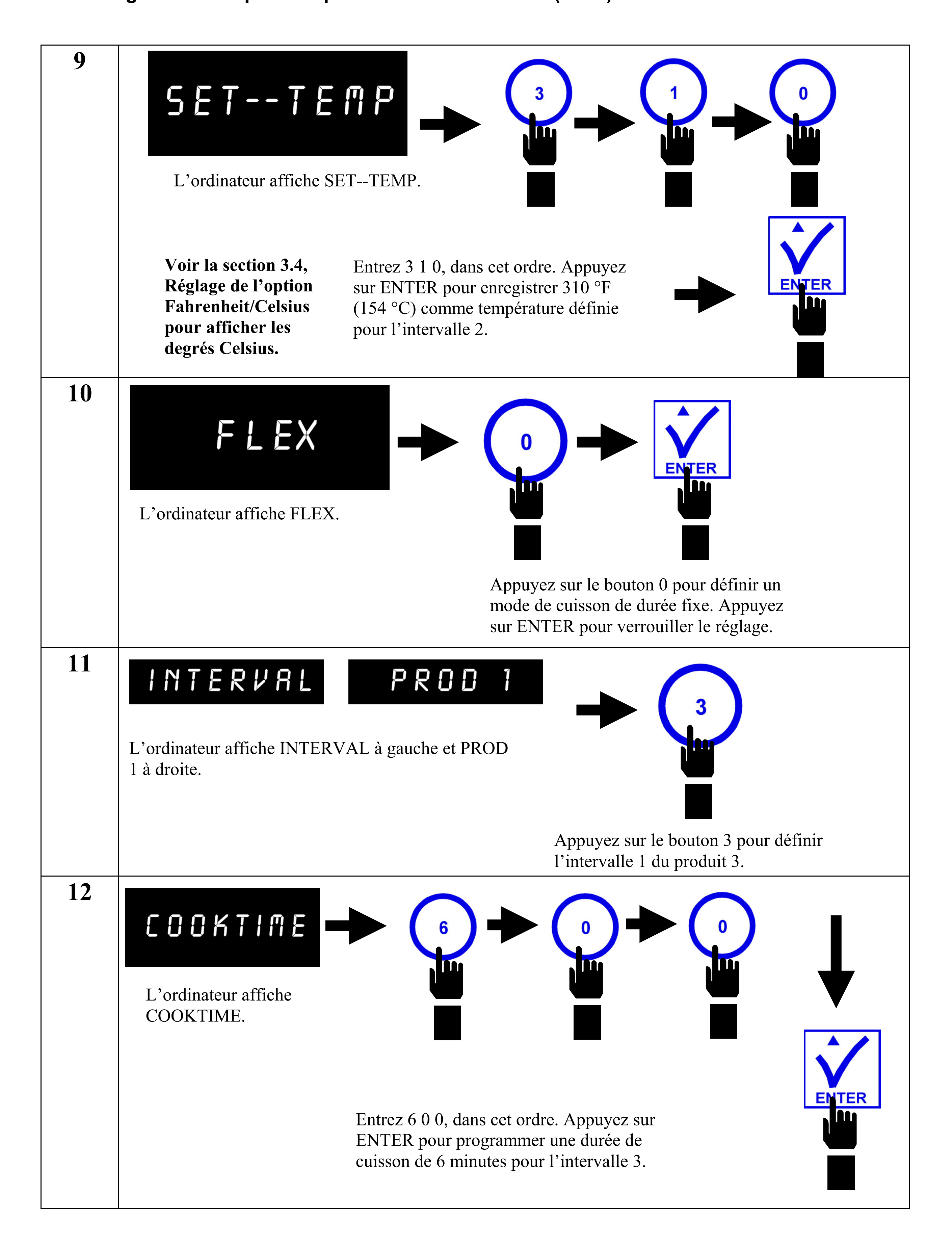


2.2.1 Programmation pour un poulet extra croustillant (suite)

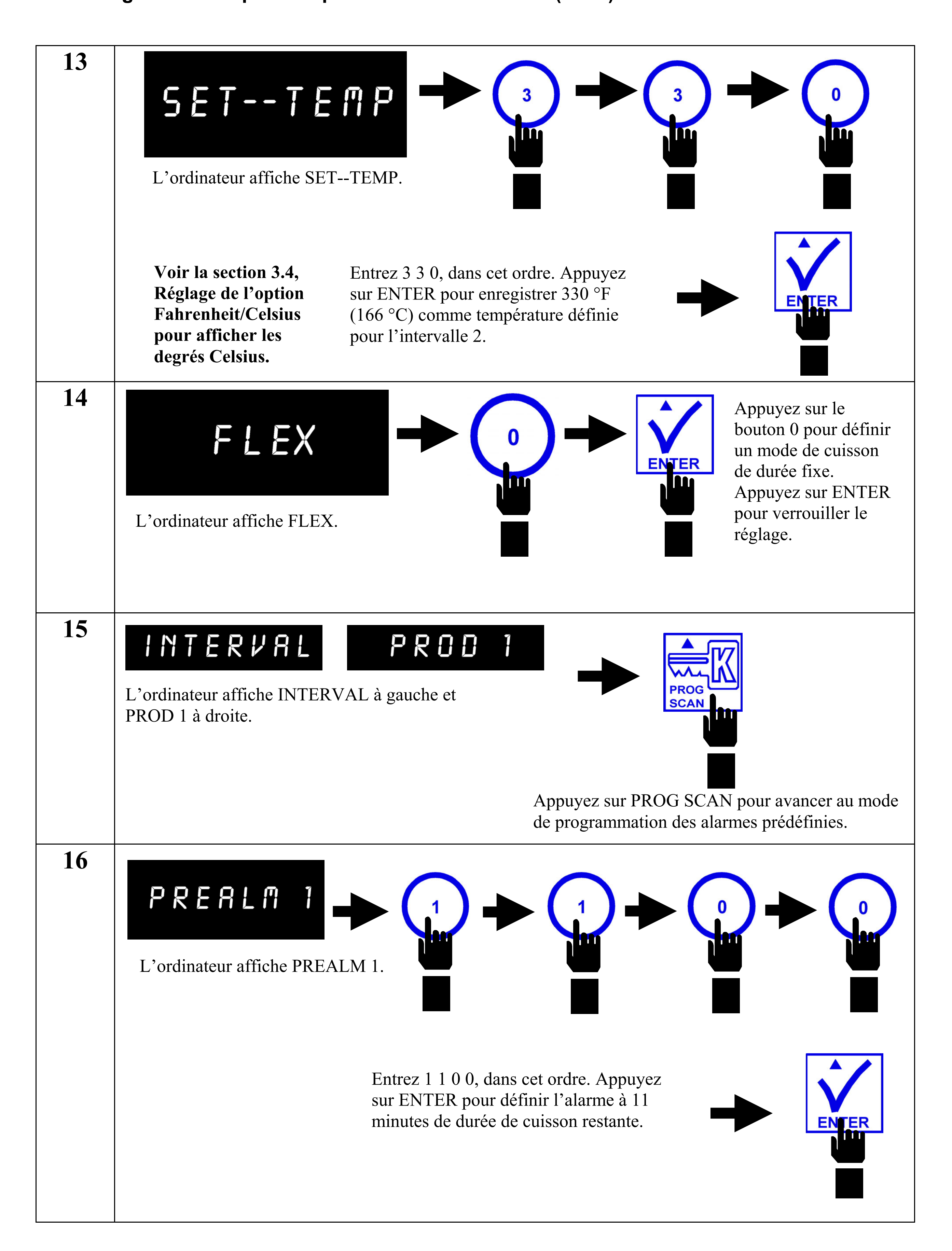


5	SET--TEMP → 3 → 4 → 0 L'ordinateur affiche SET--TEMP. **Voir la section 3.4, Réglage de l'option Fahrenheit/Celsius pour afficher les degrés Celsius.** Entrez 3 4 0, dans cet ordre. Appuyez sur ENTER pour enregistrer 340 °F (171 °C) comme température définie pour l'intervalle 1. → ENTER
6	FLEX → 0 → ENTER L'ordinateur affiche FLEX. Appuyez sur le bouton 0 pour définir un mode de cuisson de durée fixe. Appuyez sur ENTER pour verrouiller le réglage.
7	INTERVAL PROD 1 → 2 L'ordinateur affiche INTERVAL à gauche et PROD 1 à droite. Appuyez sur le bouton 2 pour définir l'intervalle 1 du produit 2.
8	COOKTIME → 1 → 2 → 5 → 0 L'ordinateur affiche COOKTIME. Entrez 1 2 5 0, dans cet ordre. Appuyez sur ENTER pour programmer une durée de cuisson de 12 minutes pour l'intervalle 2. → ENTER

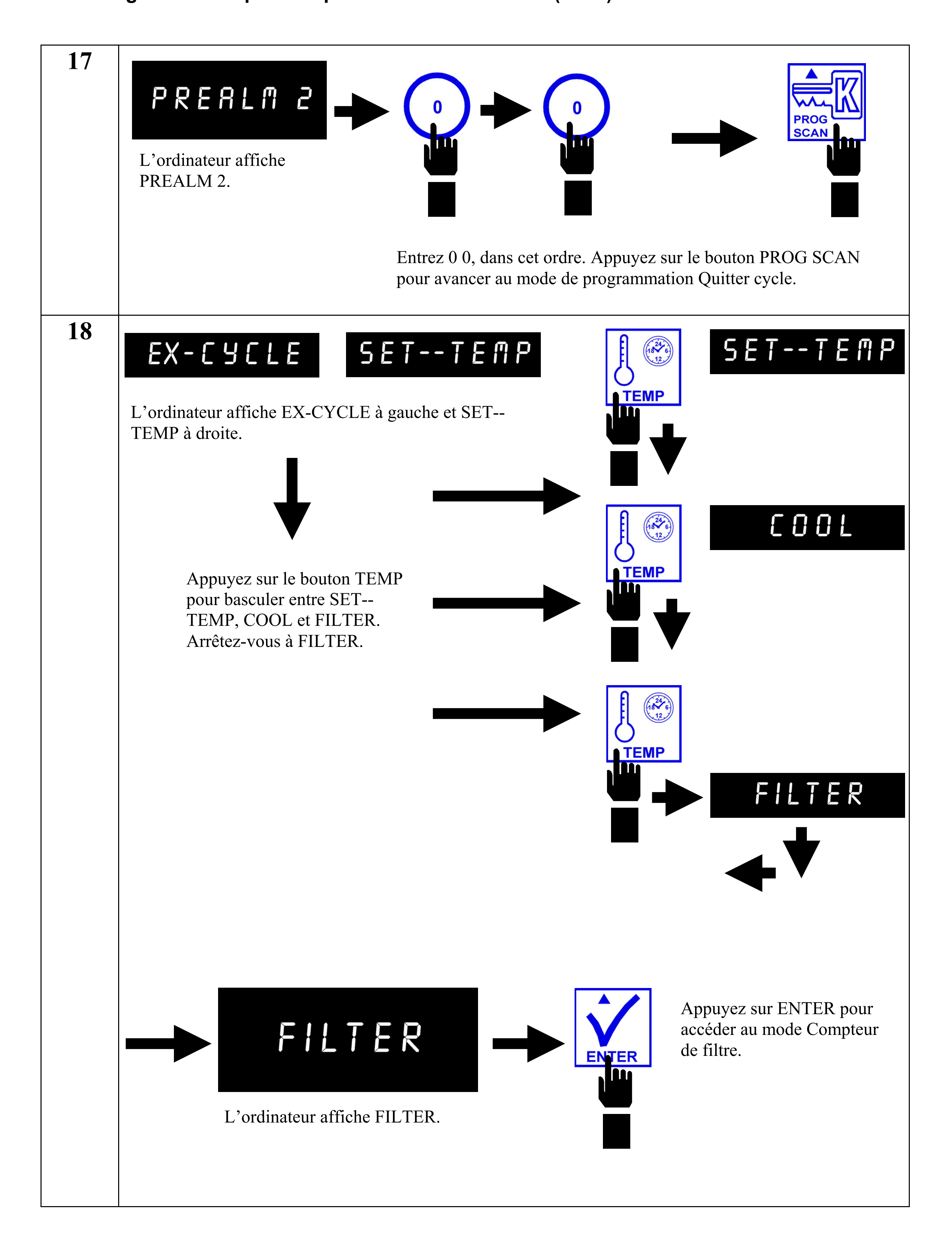
2.2.1 Programmation pour un poulet extra croustillant (suite)



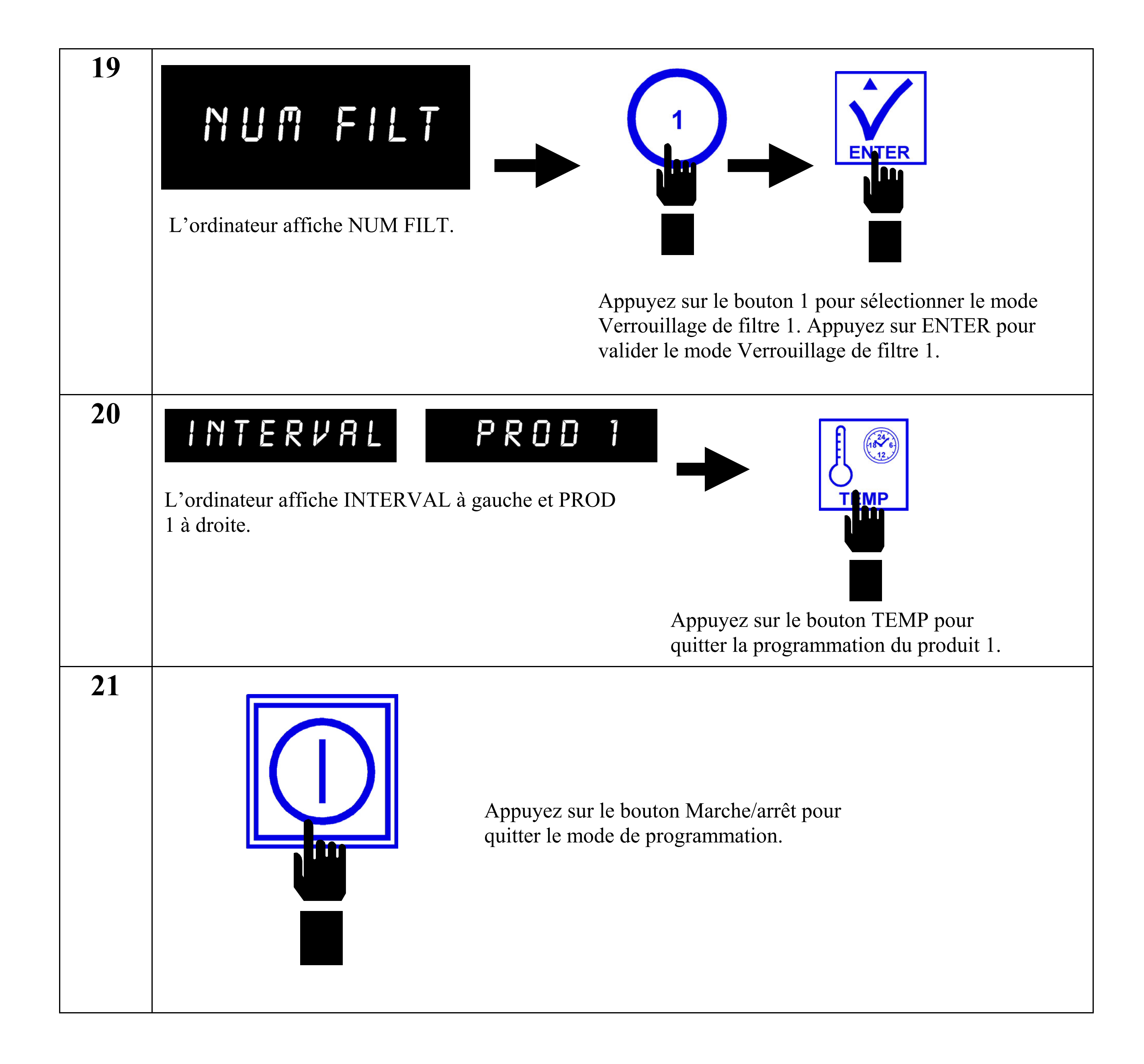
2.2.1 Programmation pour un poulet extra croustillant (suite)



2.2.1 Programmation pour un poulet extra croustillant (suite)



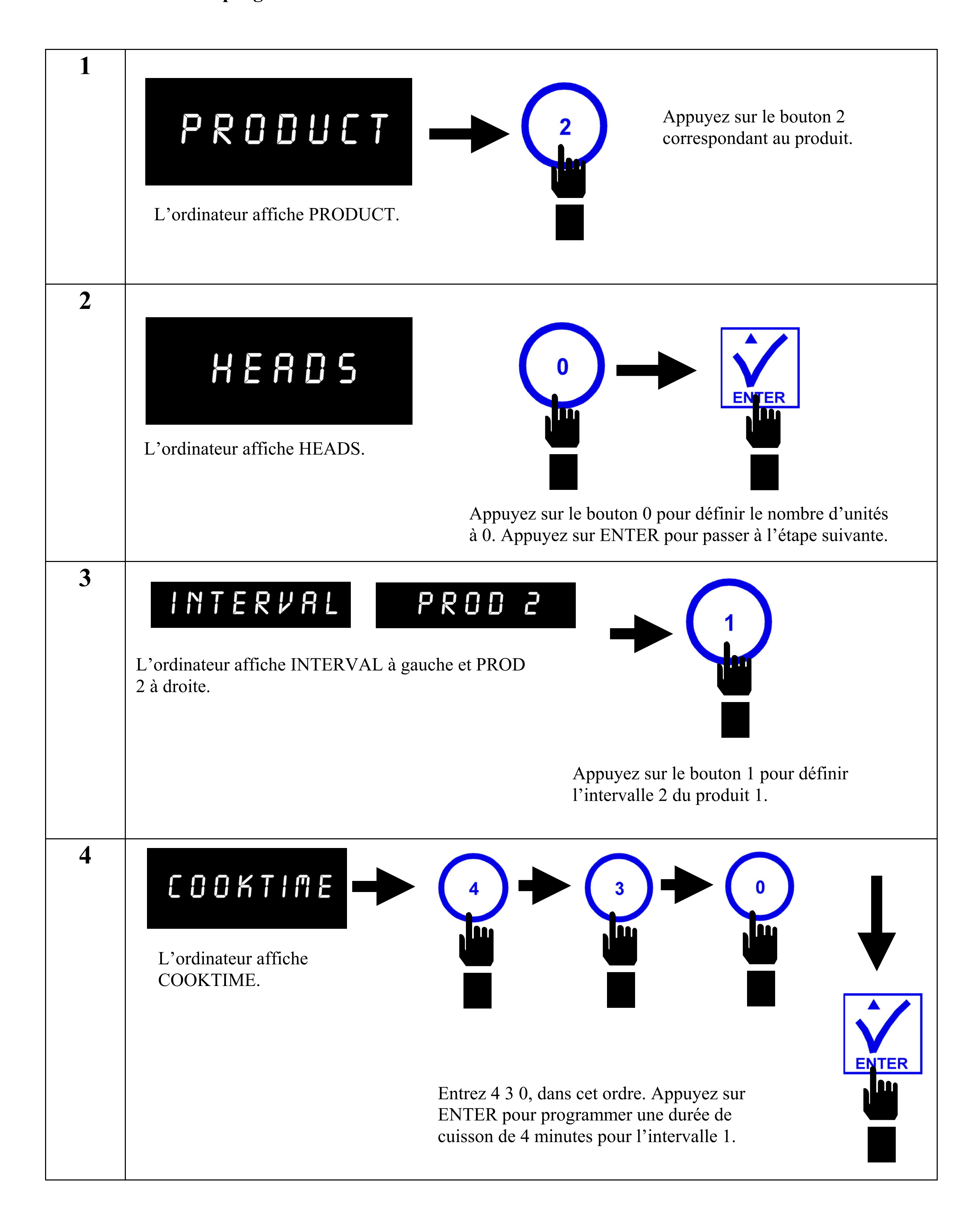
2.2.1 Programmation pour un poulet extra croustillant (suite)



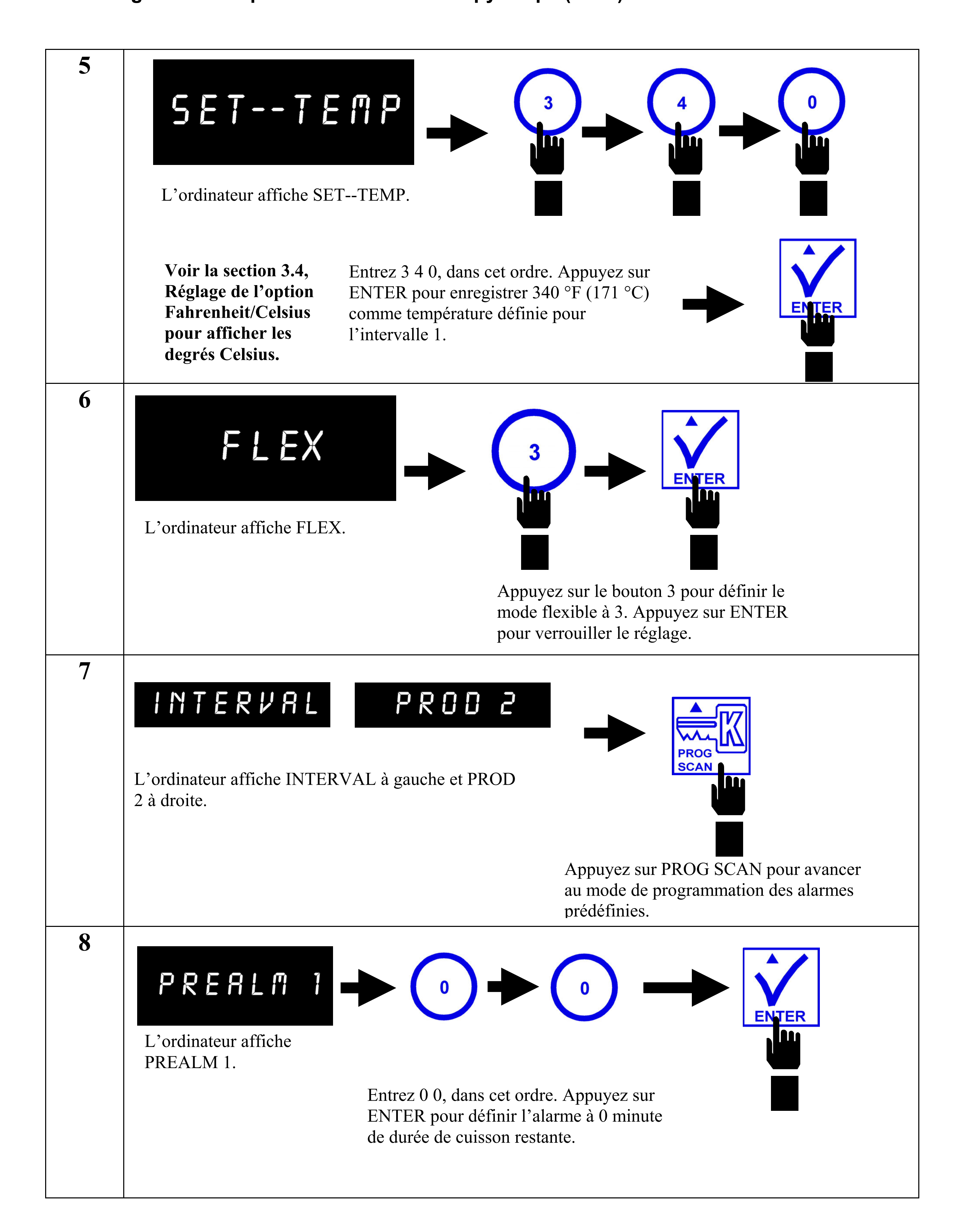
19	L'ordinateur affiche NUM FILT. Appuyez sur le bouton 1 pour sélectionner le mode Verrouillage de filtre 1. Appuyez sur ENTER pour valider le mode Verrouillage de filtre 1.
20	L'ordinateur affiche INTERVAL à gauche et PROD 1 à droite. Appuyez sur le bouton TEMP pour quitter la programmation du produit 1.
21	Appuyez sur le bouton Marche/arrêt pour quitter le mode de programmation.

2.2.2 Programmation pour des Colonel's Crispy Strips

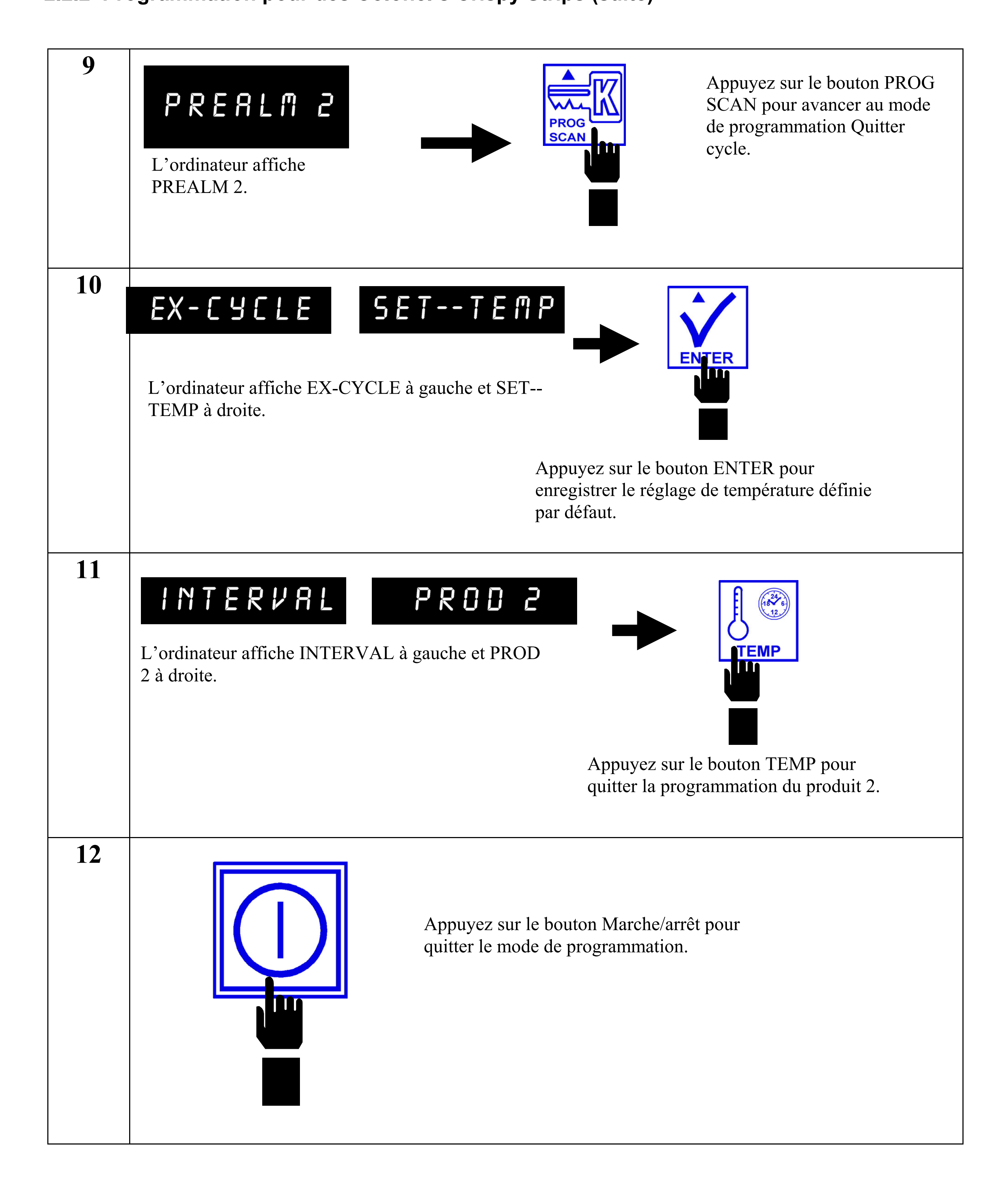
Accédez au mode de programmation décrit à la section 2.2



2.2.2 Programmation pour des Colonel’s Crispy Strips (suite)



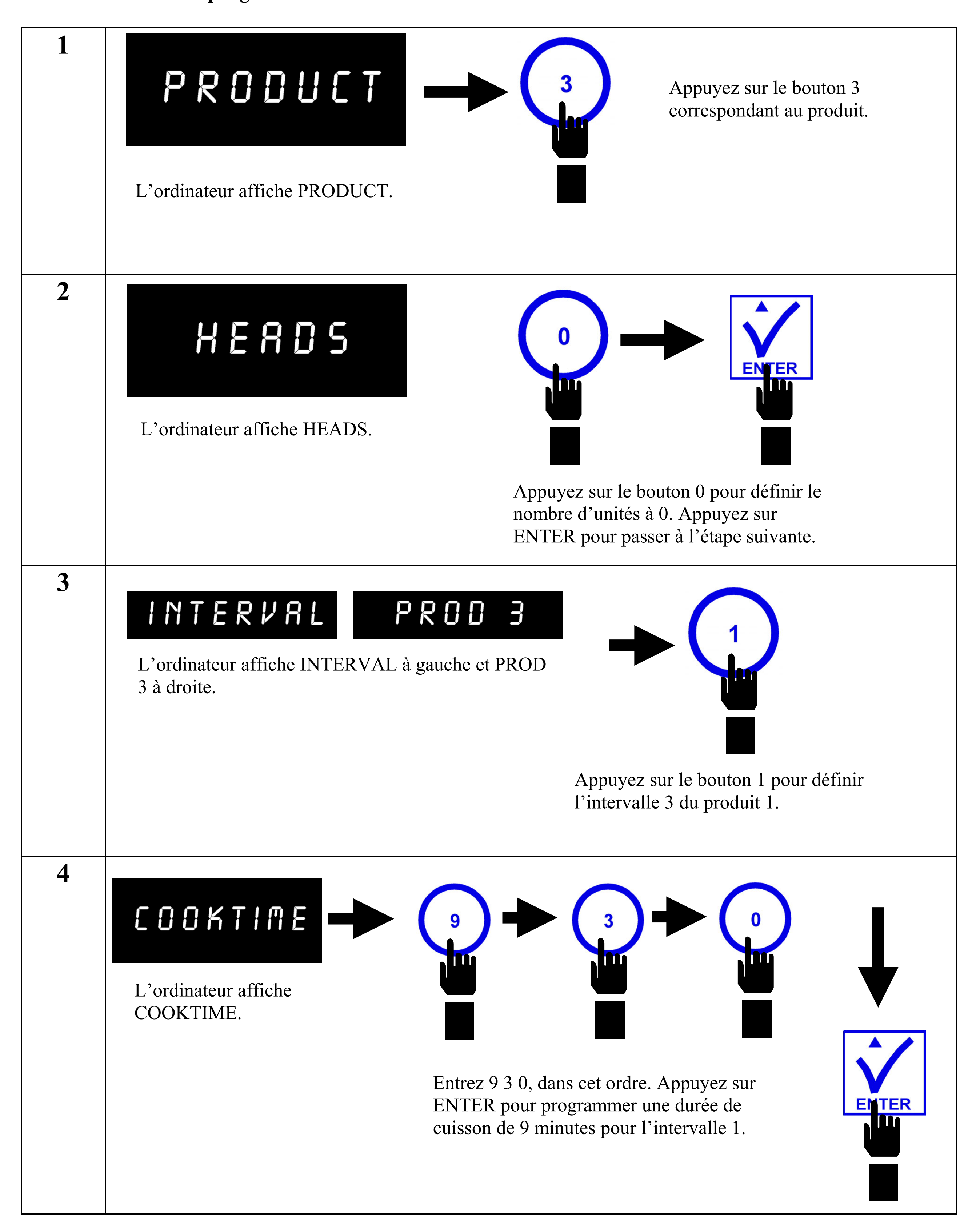
2.2.2 Programmation pour des Colonel's Crispy Strips (suite)



9	L'ordinateur affiche PREALM 2. Appuyez sur le bouton PROG SCAN pour avancer au mode de programmation Quitter cycle.
10	L'ordinateur affiche EX-CYCLE à gauche et SET--TEMP à droite. Appuyez sur le bouton ENTER pour enregistrer le réglage de température définie par défaut.
11	L'ordinateur affiche INTERVAL à gauche et PROD 2 à droite. Appuyez sur le bouton TEMP pour quitter la programmation du produit 2.
12	Appuyez sur le bouton Marche/arrêt pour quitter le mode de programmation.

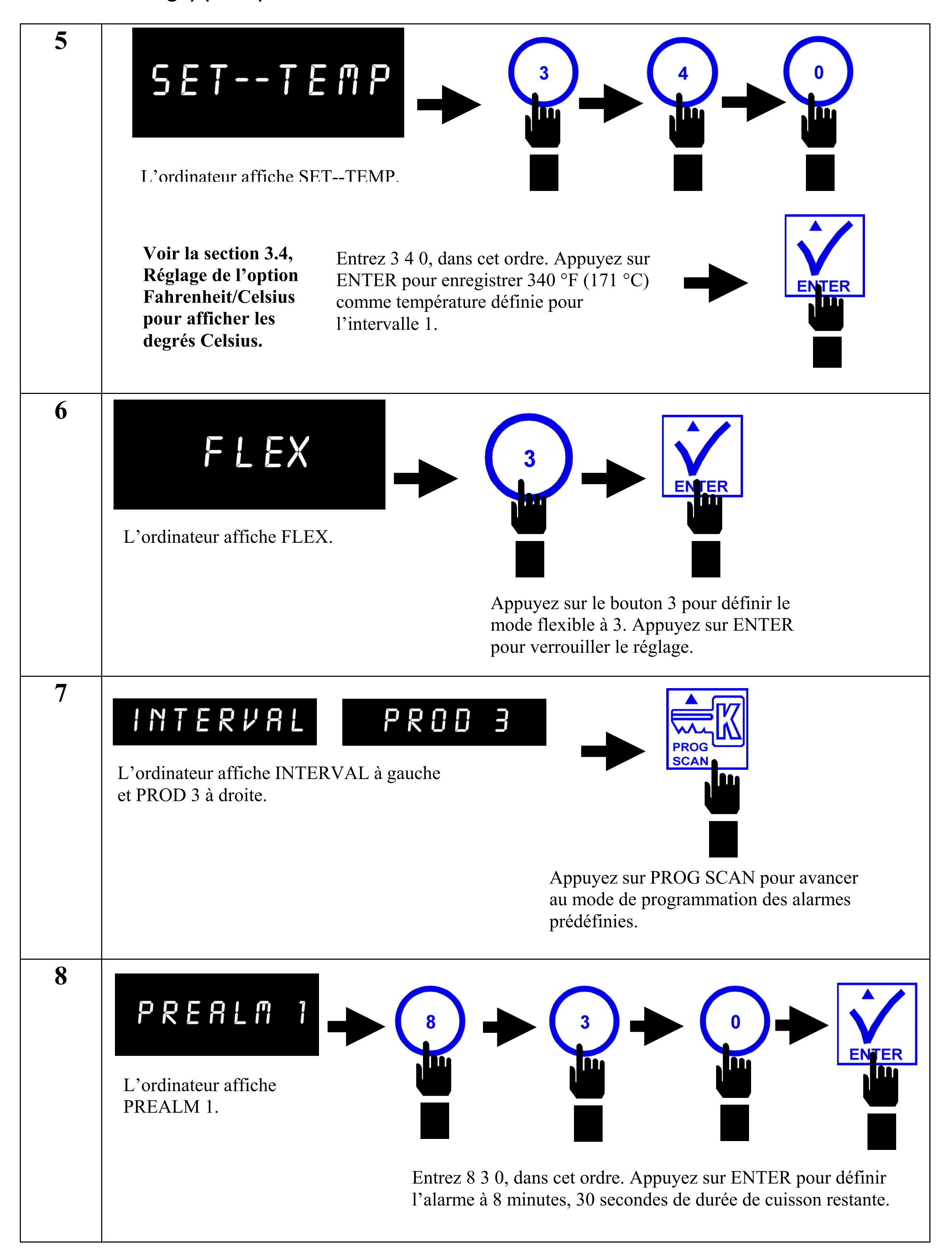
2.2.3 Programmation pour des Ailes épicées/Ailes sauce barbecue épicées (Hot Wings/Hot BBQ Wings)

Accédez au mode de programmation décrit à la section 2.2

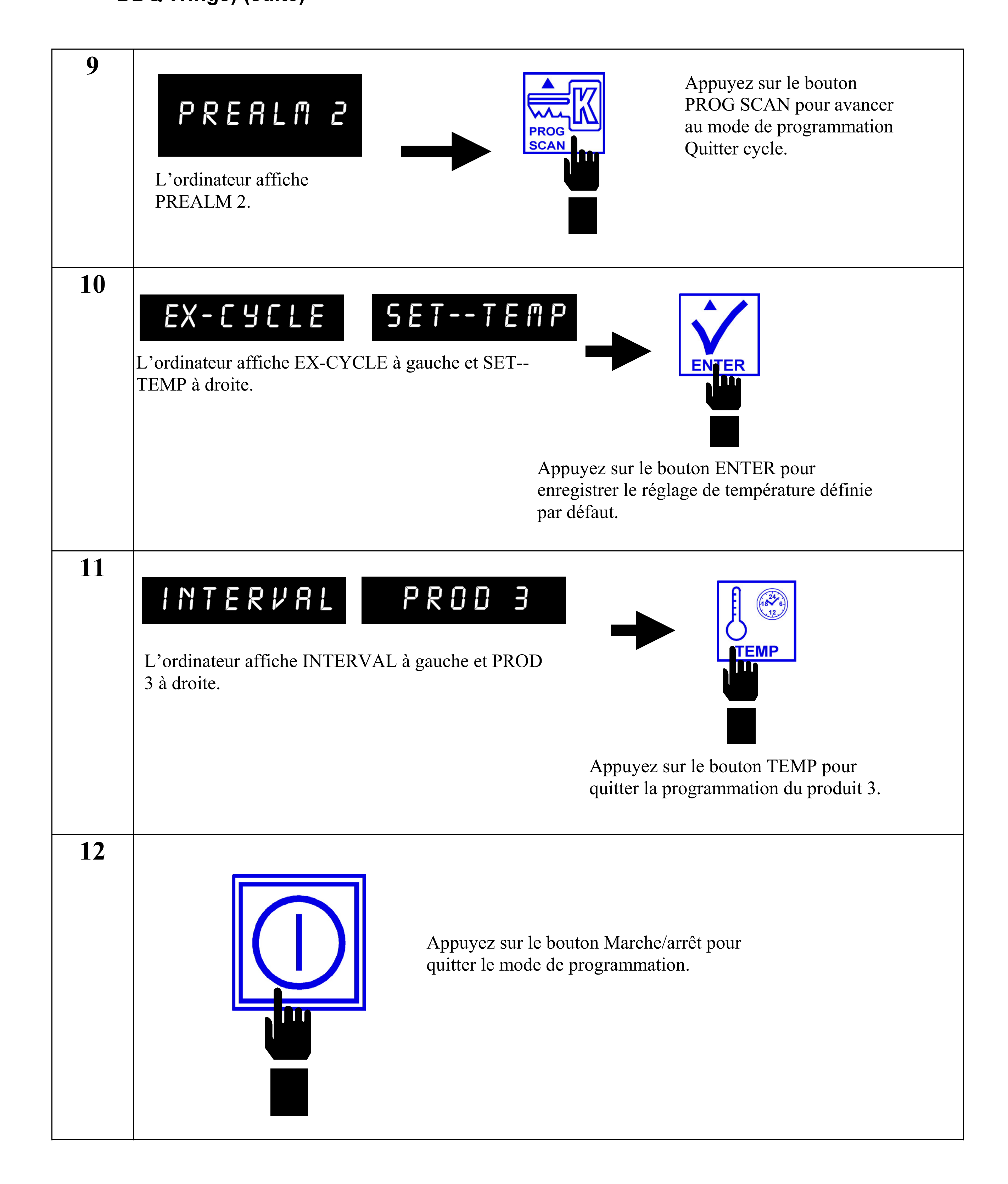


1	PRODUCT → 3 Appuyez sur le bouton 3 correspondant au produit. L'ordinateur affiche PRODUCT.
2	HEADS 0 → ENTER L'ordinateur affiche HEADS. Appuyez sur le bouton 0 pour définir le nombre d'unités à 0. Appuyez sur ENTER pour passer à l'étape suivante.
3	INTERVAL PROD 3 → 1 L'ordinateur affiche INTERVAL à gauche et PROD 3 à droite. Appuyez sur le bouton 1 pour définir l'intervalle 3 du produit 1.
4	COOKTIME → 9 → 3 → 0 → ENTER L'ordinateur affiche COOKTIME. Entrez 9 3 0, dans cet ordre. Appuyez sur ENTER pour programmer une durée de cuisson de 9 minutes pour l'intervalle 1.

2.2.3 Programmation pour des Ailes épicées/Ailes sauce barbecue épicées (Hot Wings/Hot BBQ Wings) (suite)



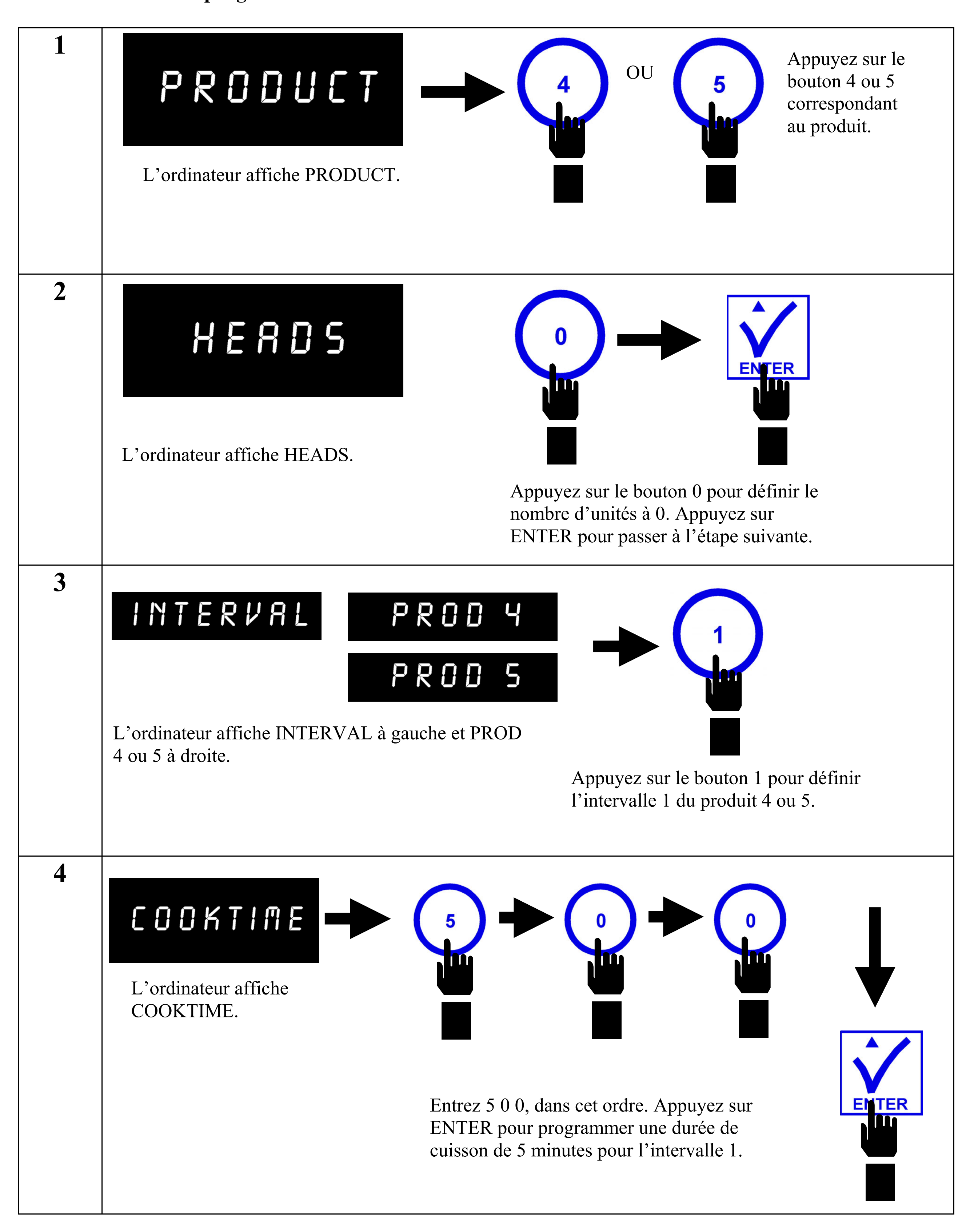
2.2.3 Programmation pour des Ailes épicées/Ailes sauce barbecue épicées (Hot Wings/Hot BBQ Wings) (suite)



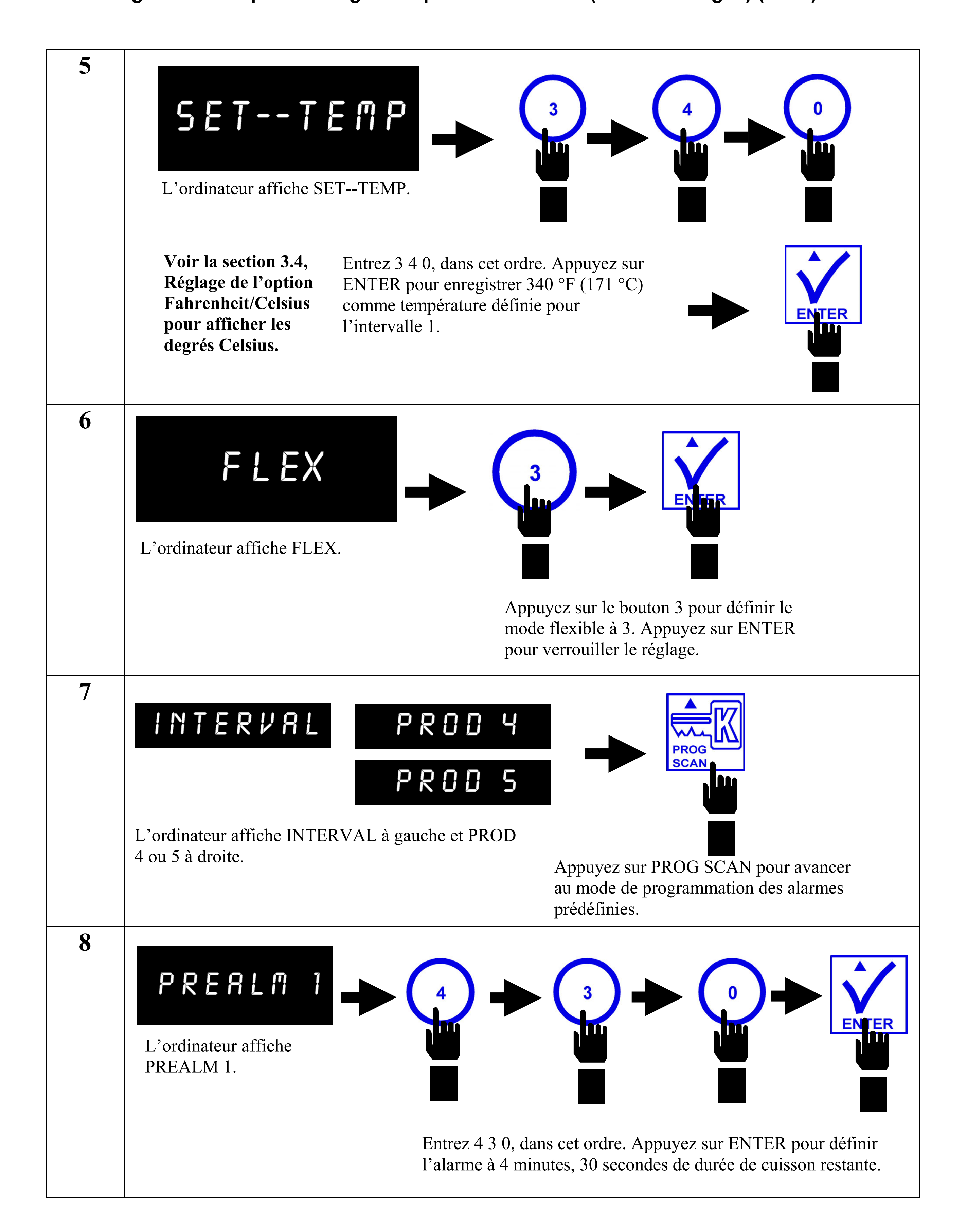
9	L'ordinateur affiche PREALM 2. → Appuyez sur le bouton PROG SCAN pour avancer au mode de programmation Quitter cycle.
10	L'ordinateur affiche EX-CYCLE à gauche et SET--TEMP à droite. → Appuyez sur le bouton ENTER pour enregistrer le réglage de température définie par défaut.
11	L'ordinateur affiche INTERVAL à gauche et PROD 3 à droite. → Appuyez sur le bouton TEMP pour quitter la programmation du produit 3.
12	Appuyez sur le bouton Marche/arrêt pour quitter le mode de programmation.

2.2.4 Programmation pour Triangles de pommes de terre (Potato Wedges)

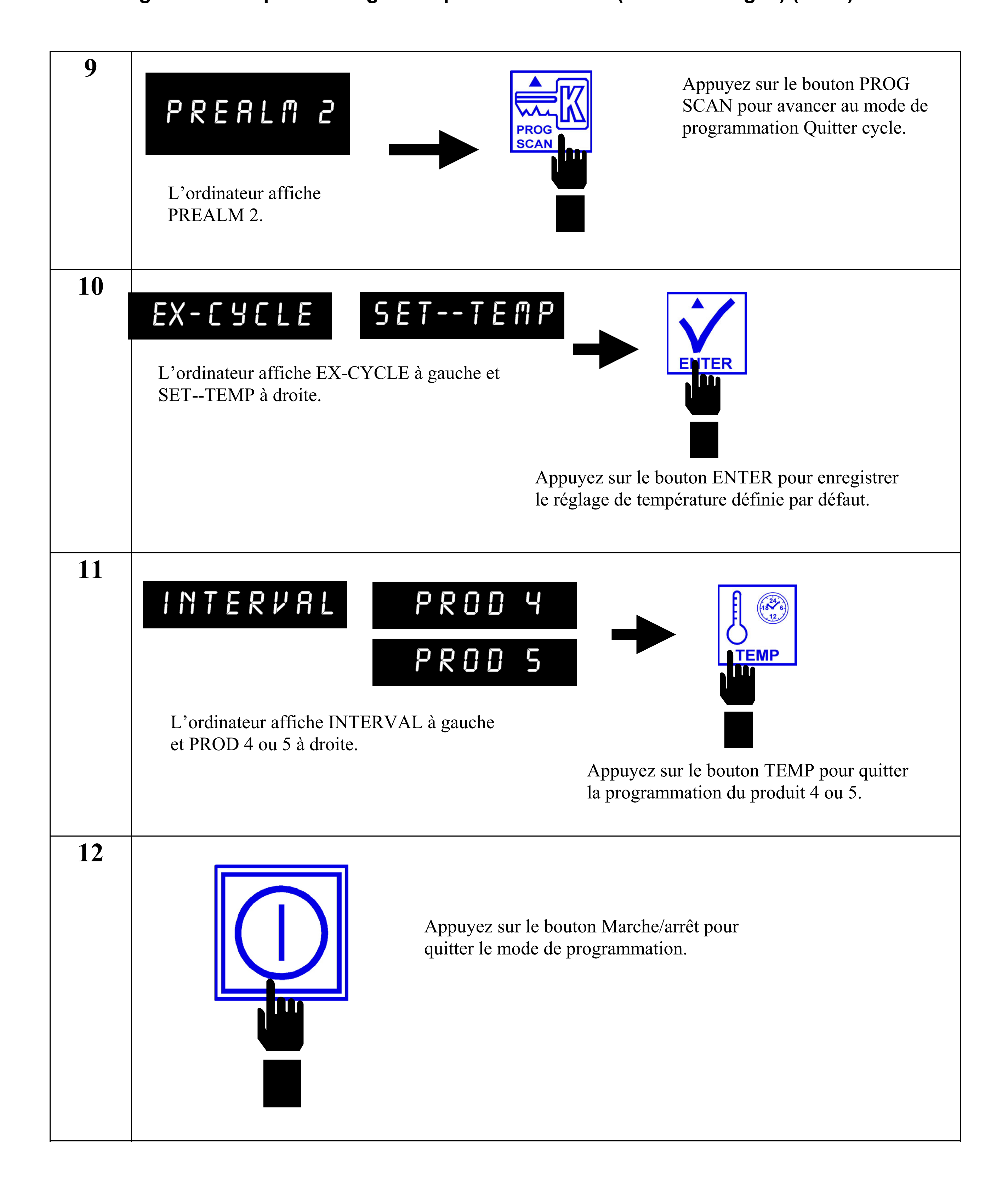
Accédez au mode de programmation décrit à la section 2.2



2.2.4 Programmation pour Triangles de pommes de terre (Potato Wedges) (suite)

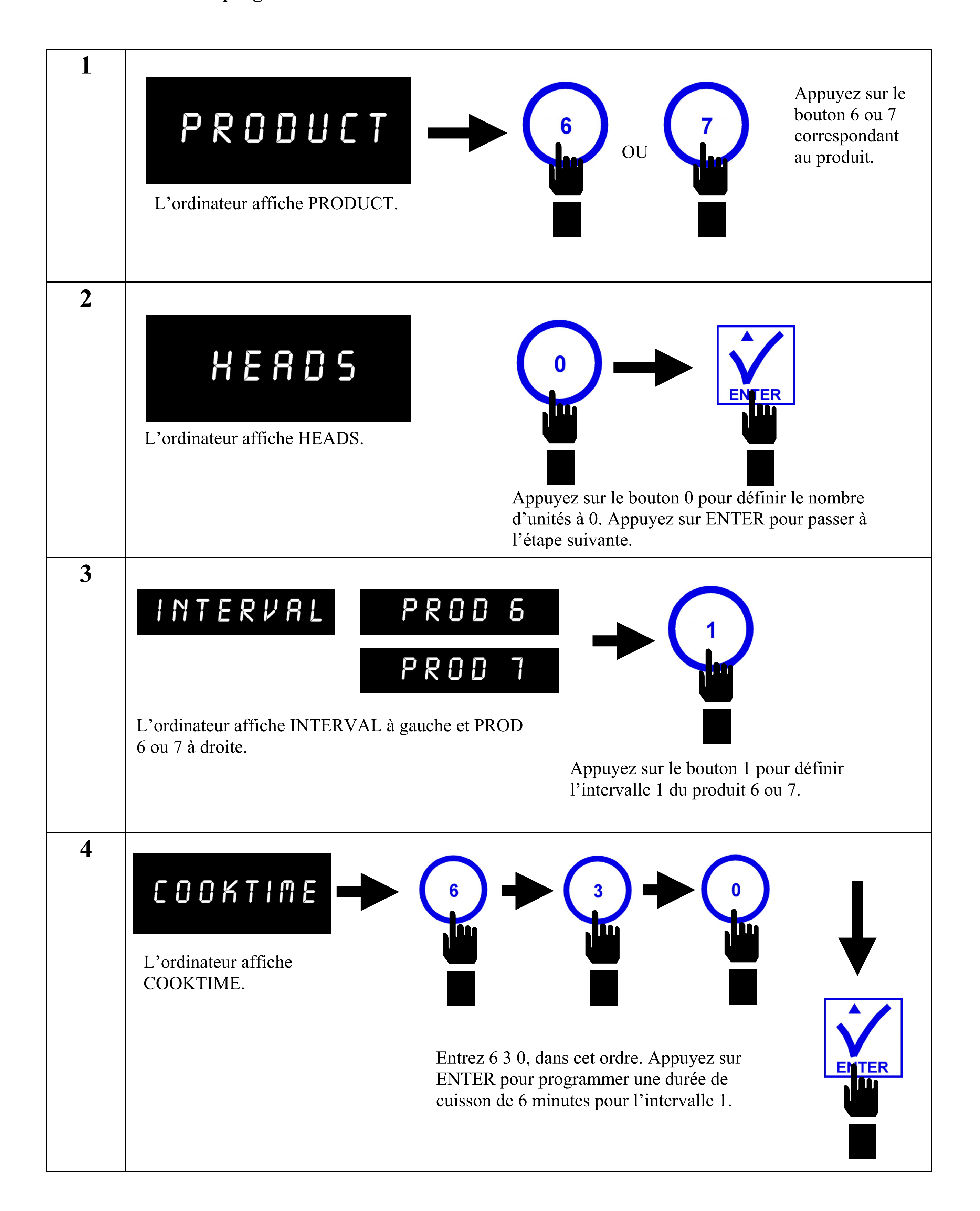


2.2.4 Programmation pour Triangles de pommes de terre (Potato Wedges) (suite)

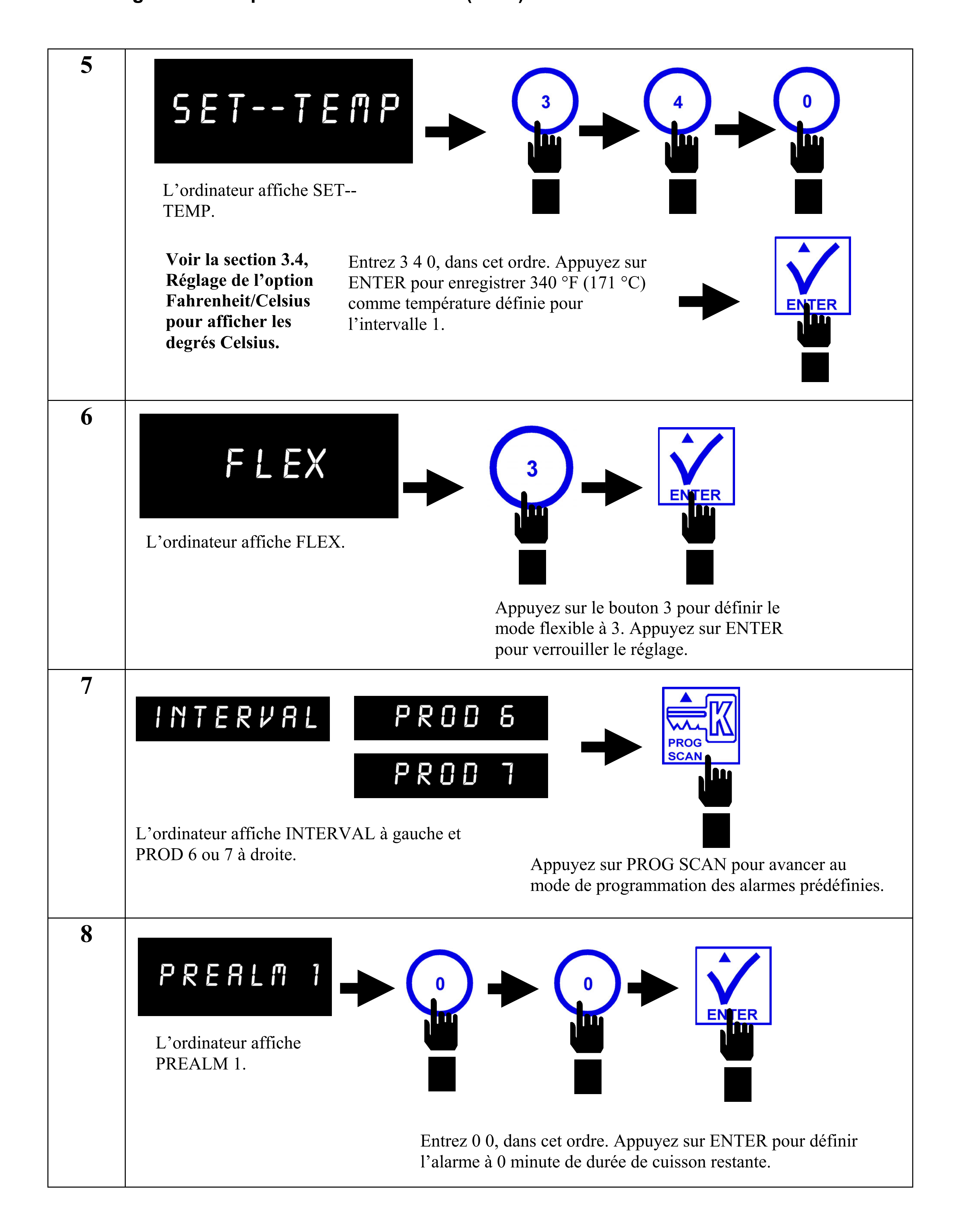


2.2.5 Programmation pour Sandwichs/Filets

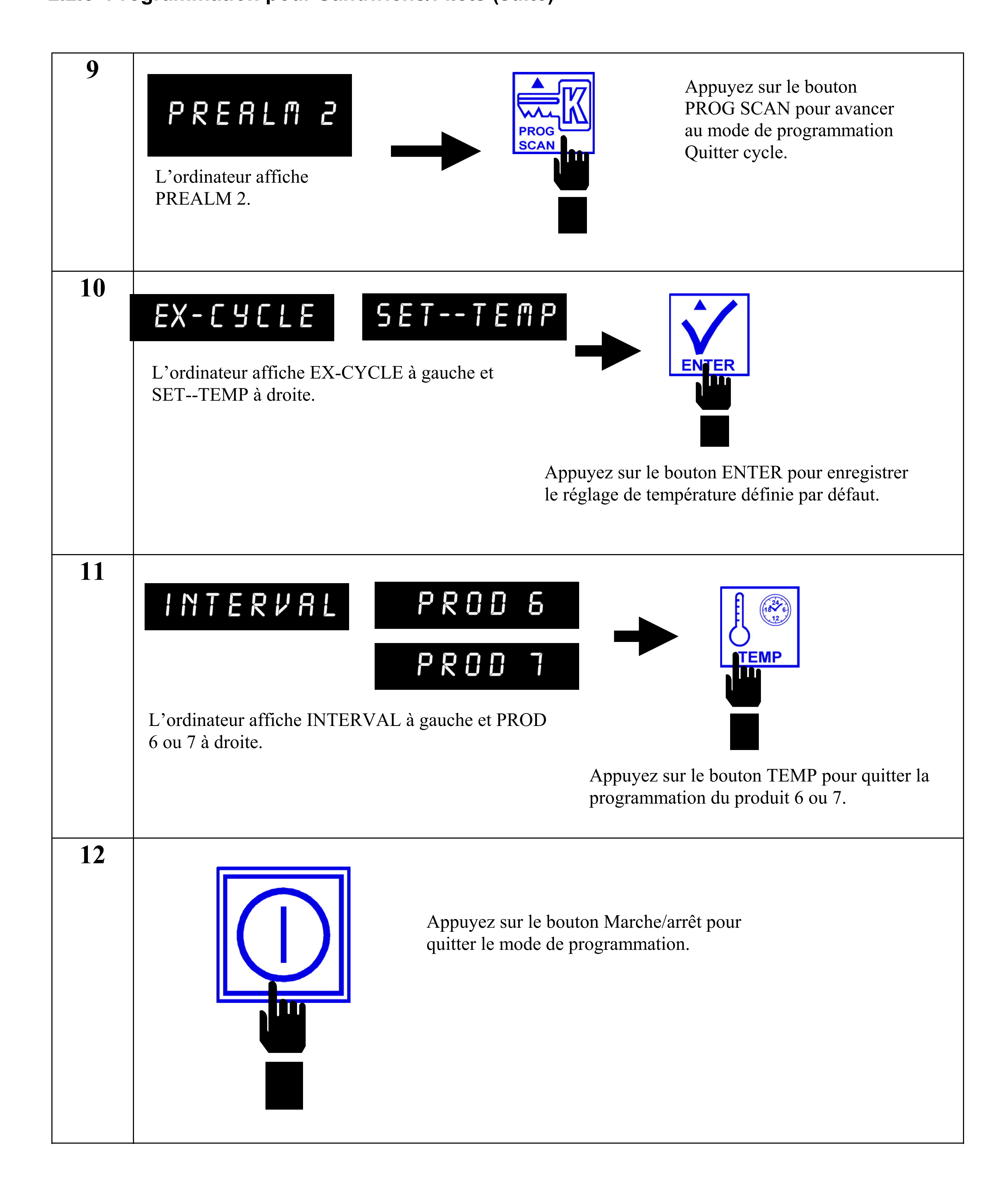
Accédez au mode de programmation décrit à la section 2.2



2.2.5 Programmation pour Sandwichs/Filets (suite)



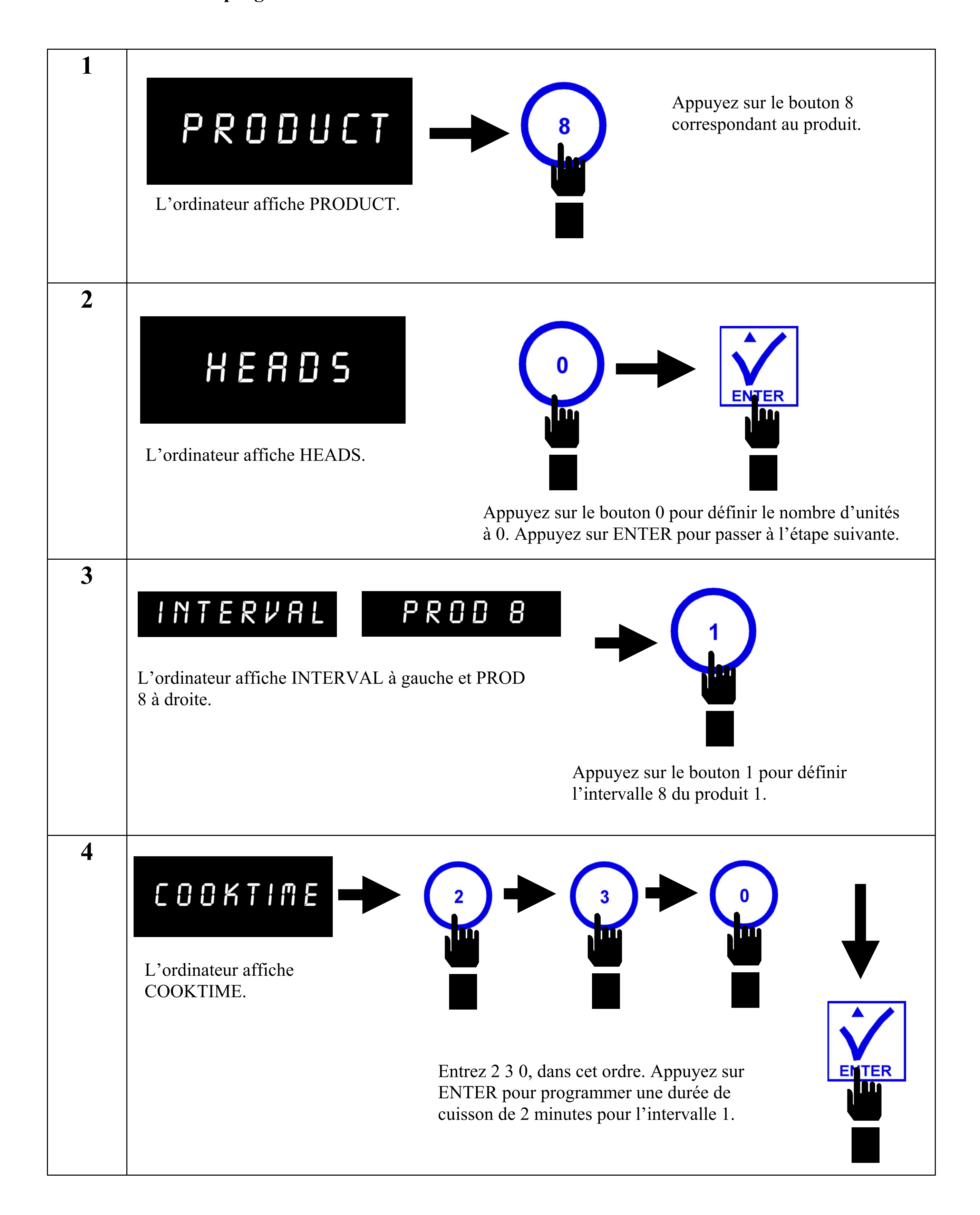
2.2.5 Programmation pour Sandwichs/Filets (suite)



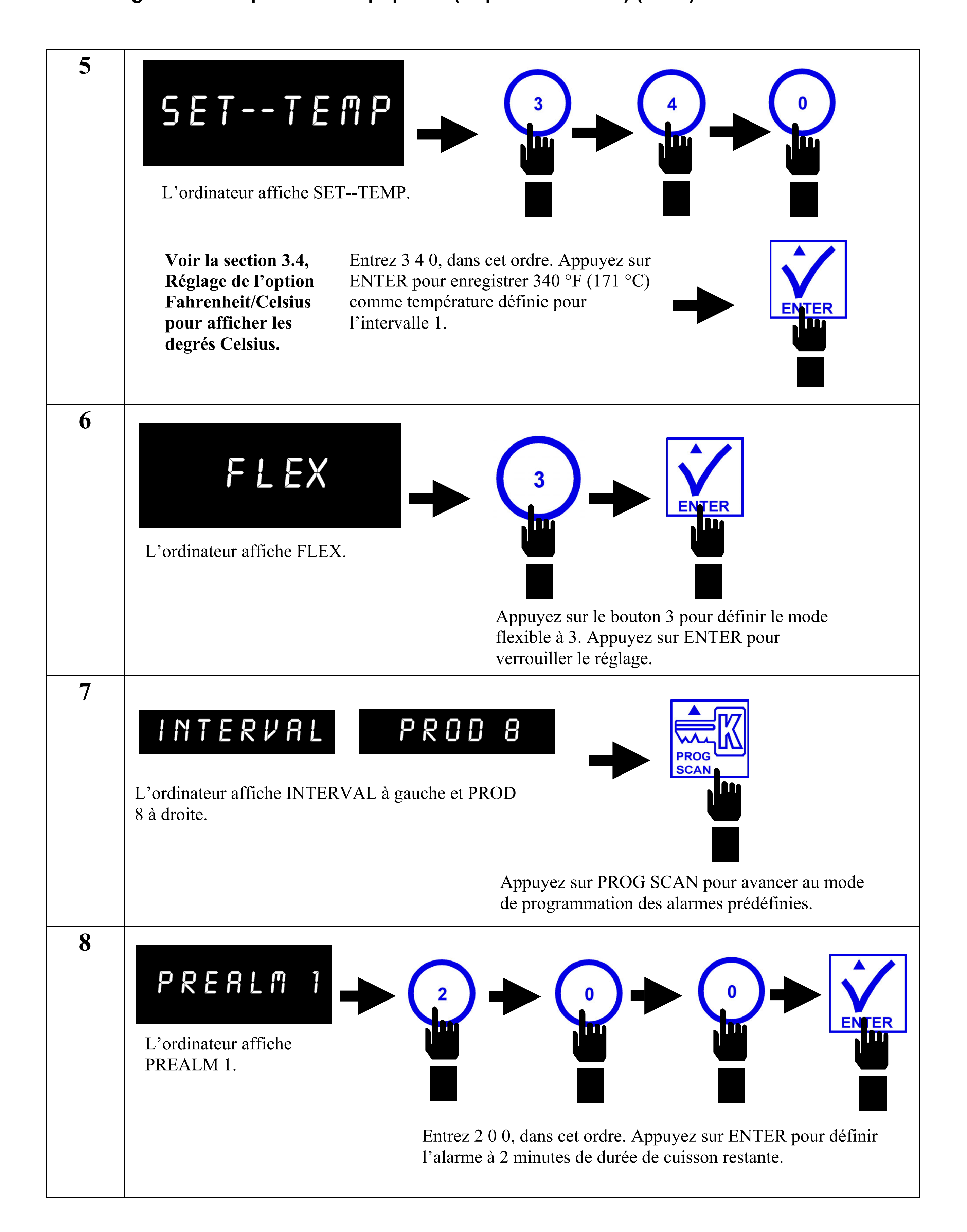
9	L'ordinateur affiche PREALM 2.	Appuyez sur le bouton PROG SCAN pour avancer au mode de programmation Quitter cycle.
10	L'ordinateur affiche EX-CYCLE à gauche et SET--TEMP à droite.	Appuyez sur le bouton ENTER pour enregistrer le réglage de température définie par défaut.
11	L'ordinateur affiche INTERVAL à gauche et PROD 6 ou 7 à droite.	Appuyez sur le bouton TEMP pour quitter la programmation du produit 6 ou 7.
12		Appuyez sur le bouton Marche/arrêt pour quitter le mode de programmation.

2.2.6 Programmation pour Poulet-popcorn (Popcorn Chicken)

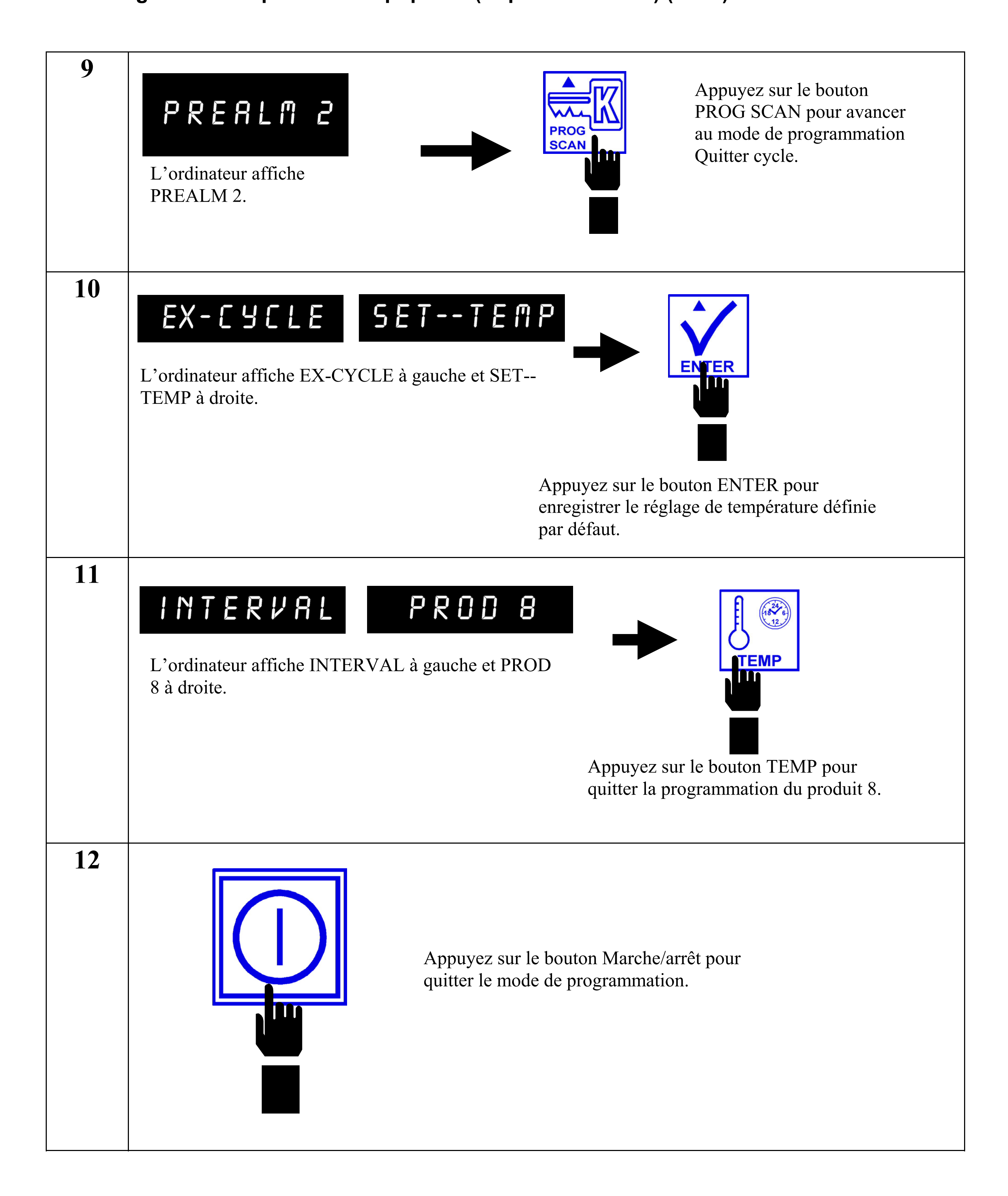
Accédez au mode de programmation décrit à la section 2.2



2.2.6 Programmation pour Poulet-popcorn (Popcorn Chicken) (suite)



2.2.6 Programmation pour Poulet-popcorn (Popcorn Chicken) (suite)



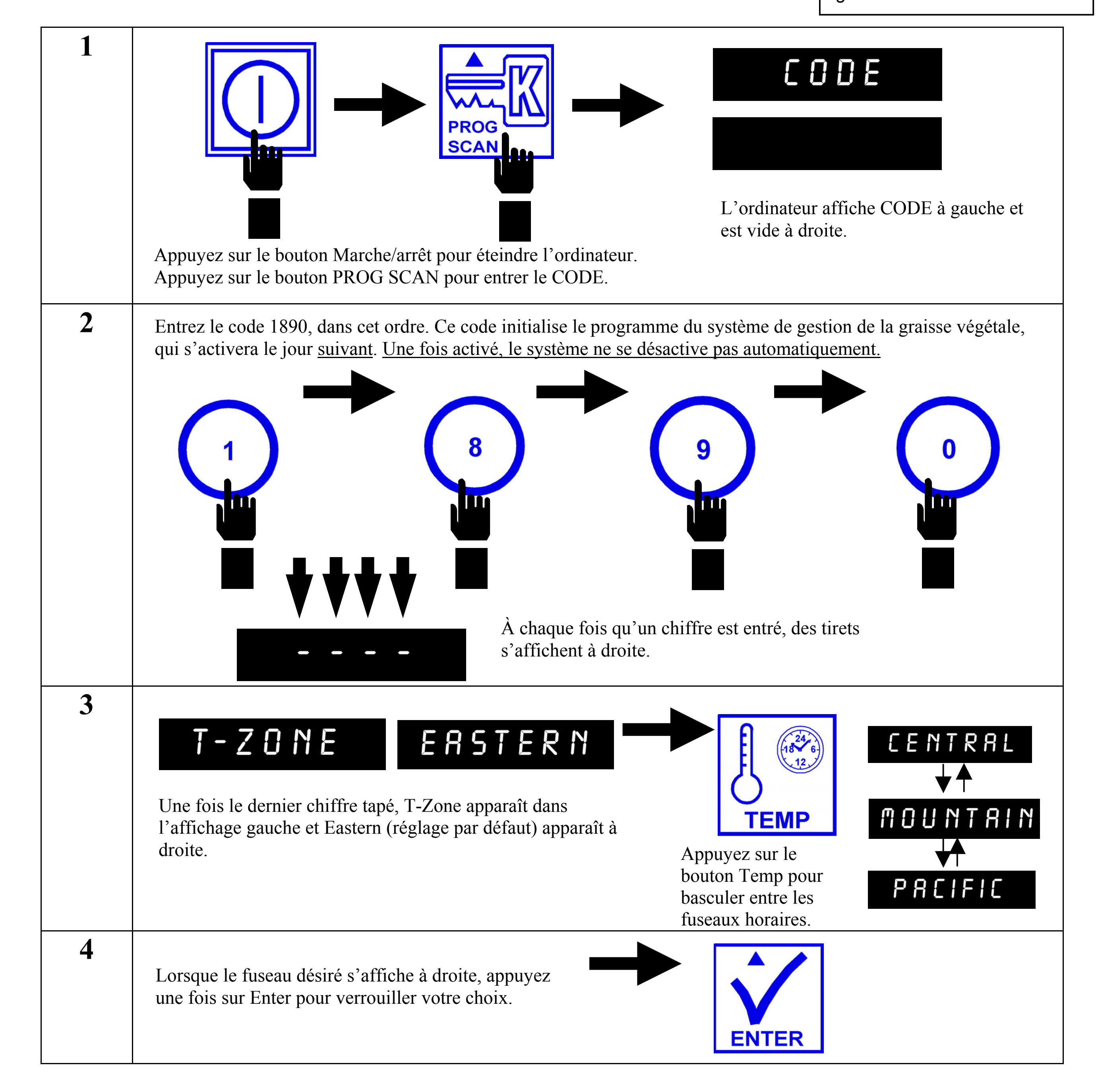
9	L'ordinateur affiche PREALM 2.	Appuyez sur le bouton PROG SCAN pour avancer au mode de programmation Quitter cycle.
10	L'ordinateur affiche EX-CYCLE à gauche et SET--TEMP à droite.	Appuyez sur le bouton ENTER pour enregistrer le réglage de température définie par défaut.
11	L'ordinateur affiche INTERVAL à gauche et PROD 8 à droite.	Appuyez sur le bouton TEMP pour quitter la programmation du produit 8.
12		Appuyez sur le bouton Marche/arrêt pour quitter le mode de programmation.

ORDINATEUR KFC-1 SMS
CHAPITRE 3 : PARAMÈTRES SUPPLÉMENTAIRES DE L'ORDINATEUR

3.1 Programmation pour la gestion de la graisse végétale

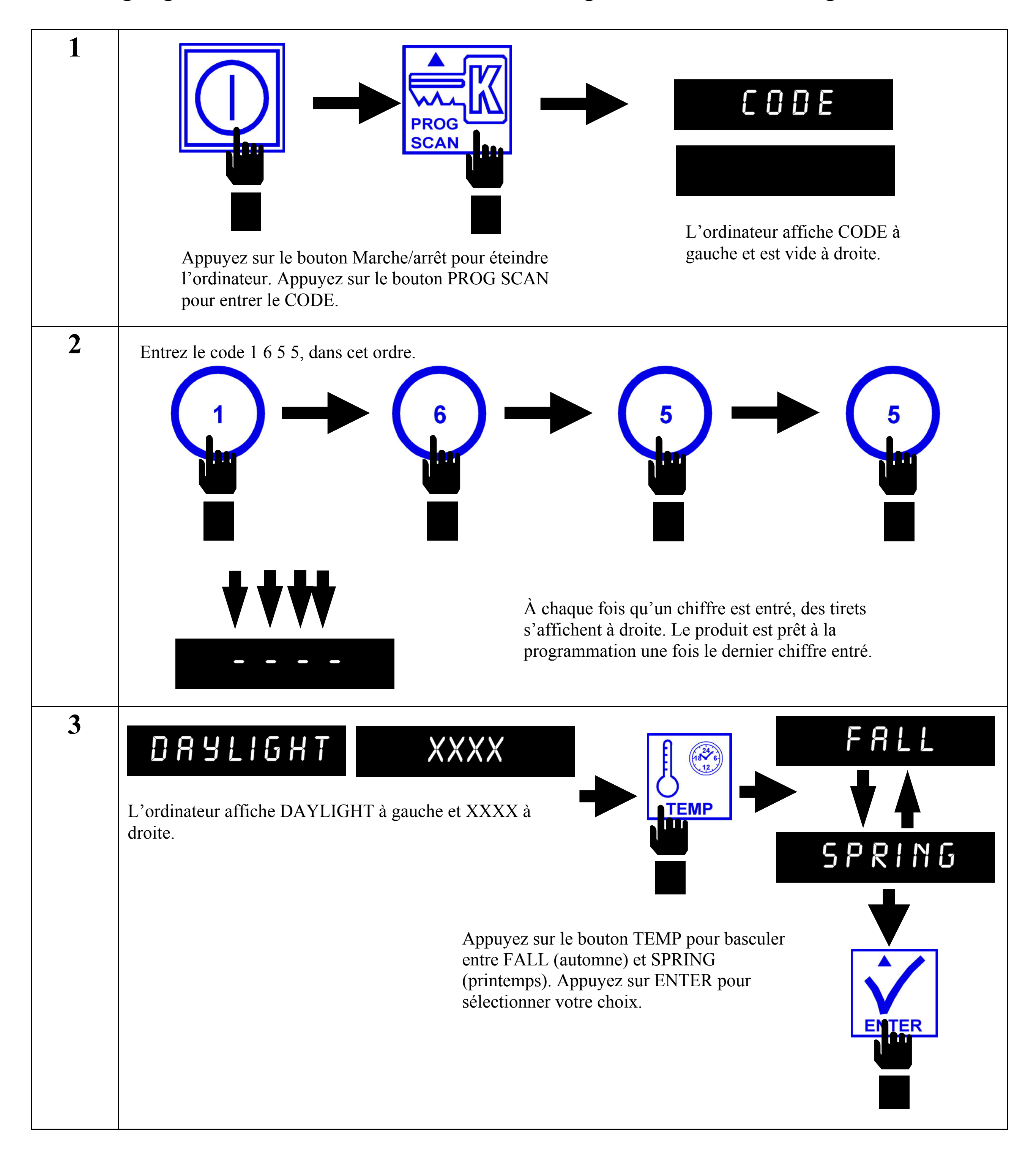
> **REMARQUE :** L'activation du système de gestion d'huile est facultatif. Toutes les autres fonctions du KFC-1 SMS restent opérationnelles avec la programmation de la gestion d'huile en veille.

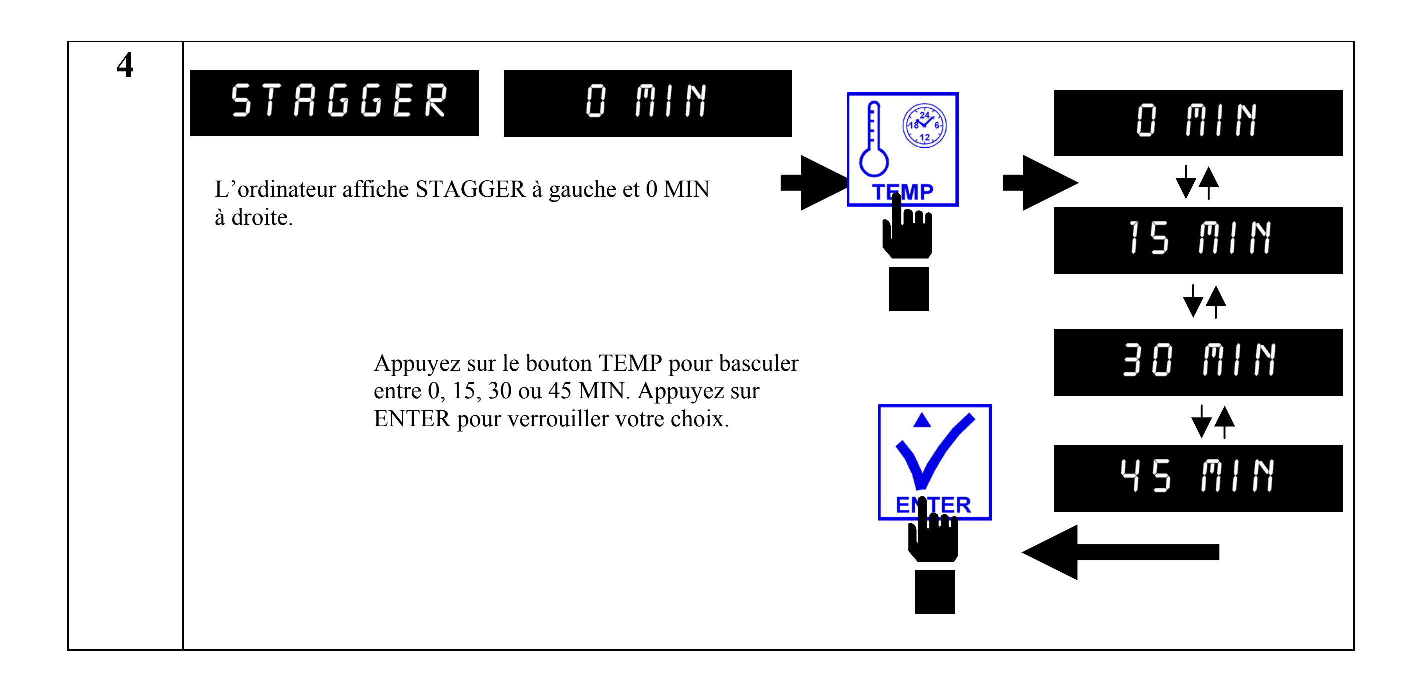
Vous trouverez ci-dessous les procédures de démarrage du logiciel du système de gestion de la graisse végétale et de réglage de l'heure locale, de l'heure d'été et de décalage des affinages. Le décalage des affinages empêche les cuves de fritures d'une même batterie d'effectuer simultanément un cycle d'affinage. Des paramètres corrects se soldent par une performance maximale de la friteuse, ce qui donne un produit de qualité à chaque fois.



1	Appuyez sur le bouton Marche/arrêt pour éteindre l'ordinateur. Appuyez sur le bouton PROG SCAN pour entrer le CODE. L'ordinateur affiche CODE à gauche et est vide à droite.
2	Entrez le code 1890, dans cet ordre. Ce code initialise le programme du système de gestion de la graisse végétale, qui s'activera le jour suivant. Une fois activé, le système ne se désactive pas automatiquement. À chaque fois qu'un chiffre est entré, des tirets s'affichent à droite.
3	Une fois le dernier chiffre tapé, T-Zone apparaît dans l'affichage gauche et Eastern (réglage par défaut) apparaît à droite. Appuyez sur le bouton Temp pour basculer entre les fuseaux horaires.
4	Lorsque le fuseau désiré s'affiche à droite, appuyez une fois sur Enter pour verrouiller votre choix.

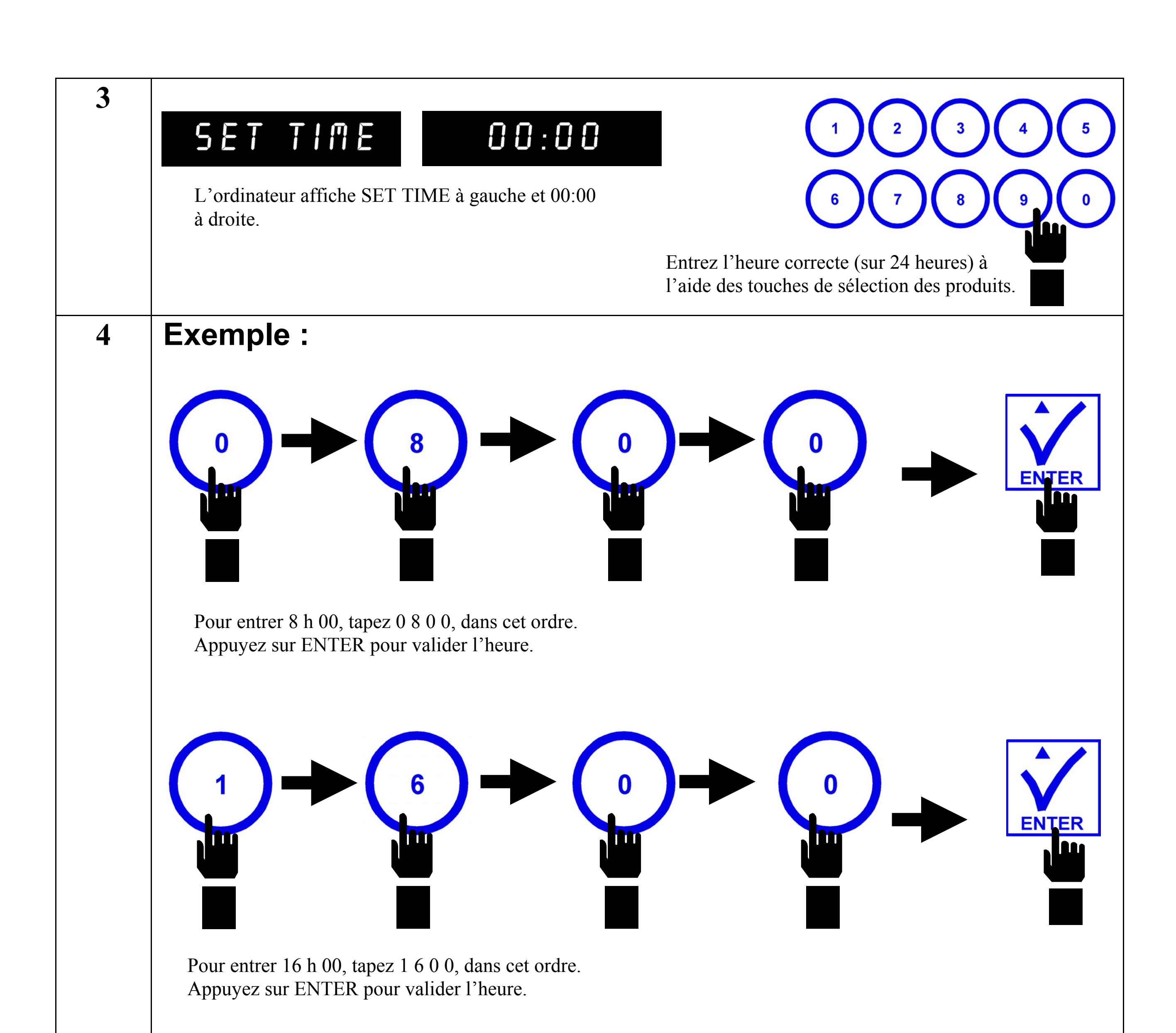
3.2 Réglage de l’heure d’été et du décalage entre les affinages



4	 L’ordinateur affiche STAGGER à gauche et 0 MIN à droite. Appuyez sur le bouton TEMP pour basculer entre 0, 15, 30 ou 45 MIN. Appuyez sur ENTER pour verrouiller votre choix.

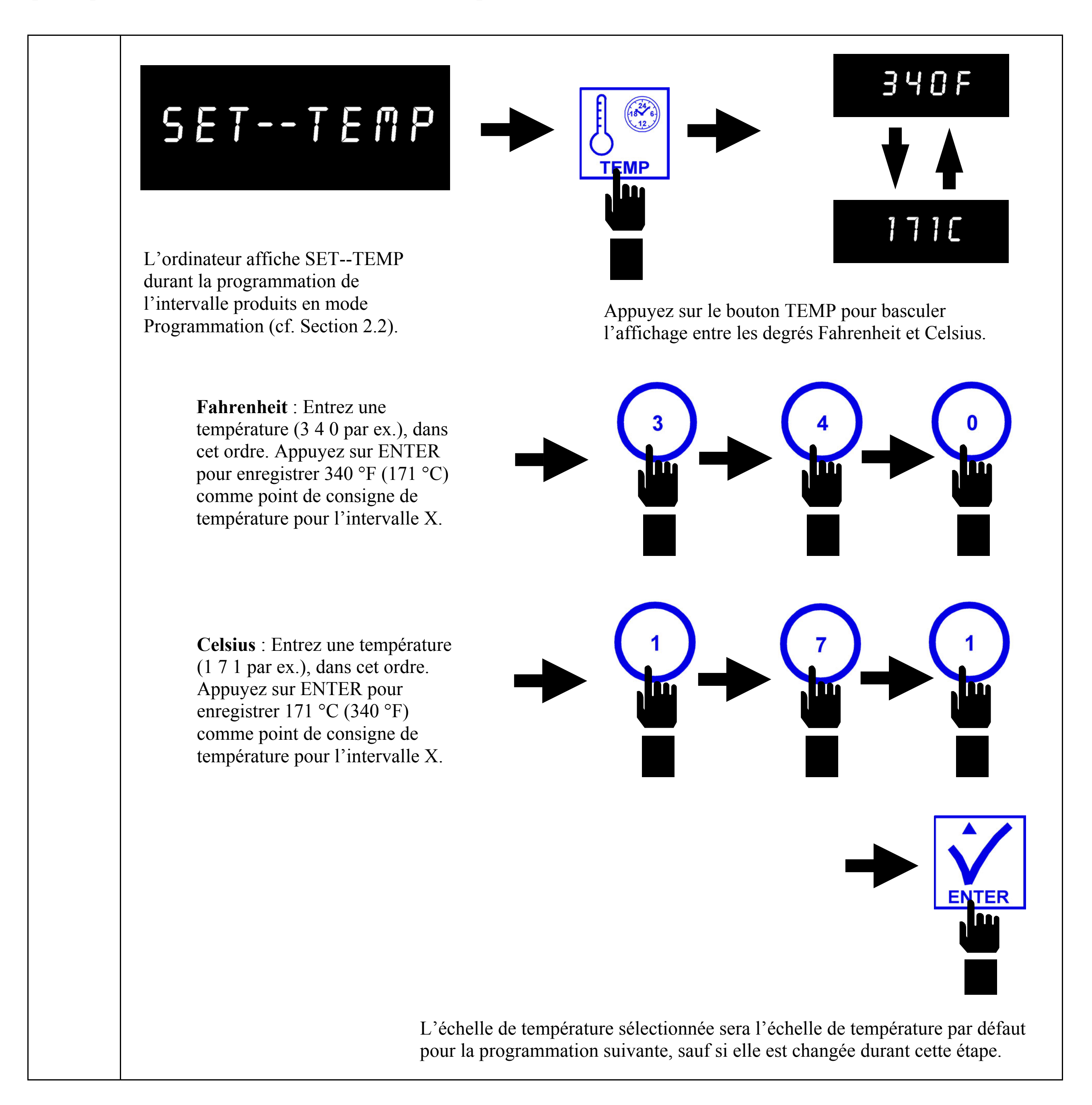
3.3 Réglage de l’heure locale

1	PROG SCAN CODE Appuyez sur le bouton Marche/arrêt pour éteindre l’ordinateur. Appuyez sur le bouton PROG SCAN pour entrer le CODE. L’ordinateur affiche CODE à gauche et est vide à droite.
2	Entrez le code 2 0 0 0, dans cet ordre. 2 → 0 → 0 → 0 - - - - À chaque fois qu’un chiffre est entré, des tirets s’affichent à droite. L’ordinateur est prêt à la saisie de l’heure une fois le dernier chiffre entré.


3
SET TIME
00:00
L’ordinateur affiche SET TIME à gauche et 00:00 à droite.
1 2 3 4 5
6 7 8 9 0
Entrez l’heure correcte (sur 24 heures) à l’aide des touches de sélection des produits.
4
Exemple :
0 8 0 0
ENTER
Pour entrer 8 h 00, tapez 0 8 0 0, dans cet ordre.
Appuyez sur ENTER pour valider l’heure.
1 6 0 0
ENTER
Pour entrer 16 h 00, tapez 1 6 0 0, dans cet ordre.
Appuyez sur ENTER pour valider l’heure.

3.4 Réglage de l'option Fahrenheit/Celsius pour afficher les degrés Celsius

L'échelle de température peut être programmée en degrés Celsius en mode Programmation. (Pour les instructions d'accès au mode Programmation, reportez-vous à la section 2.2.) Lorsque vous programmez un intervalle produit spécifique (Section 2.2), modifiez comme suit les paramètres :





Frymaster, L.L.C., 8700 Line Avenue, PO Box 51000, Shreveport, LA 71135-1000
Adresse d'expédition : 8700 Line Avenue, Shreveport, LA 71106 - États-Unis

FAX (Pièces) 1-318-219-7140

FAX (Assistance technique) 1-318-219-7135

Prix : $12.00

IMPRIMÉ AUX ÉTATS-UNIS

TELEPHONE: 1-318-865-1711

819-6190
NOVEMBRE 2003